

DC-DCコンバータ

DC-DCコンバータをお探しなら…

豊富な品揃えの専

Murata Power Solutionsの概要

Murata Power Solutions Inc.は、2007年9月に、C&D Technologies Inc.のパワーエレクトロニクス部門を村田製作所が獲得して設立されました。これにより当社はC&D Technologies Inc.がその傘下に収めていた下記の業界の先端企業を包括しその優れた製品群と技術を提供しています:

DATEL, Inc.

- 中高電力DC-DCコンバータ
- データ収集コンポーネンツ
- デジタルパネルメータ

Newport Components Ltd.

- 小型低電力DC-DCコンバータ
- マグネティクス製品

Power Systems Division of Celestica, Inc.

- AC-DCフロントエンド電源
- プロセッサ電源(VRM)
- PoL DC-DCコンバータ

Celab Ltd.

- hi-rel用電力変換製品

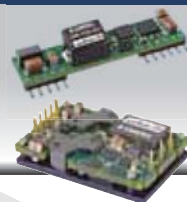
Murata Power Solutions Inc.は現在DC-DCコンバータ業界で世界トップレベルの製造メーカーです。米国、カナダ、中国、イギリスに拠点を置き、グローバルに販売、製造、設計に力を注いでおります。

大手電子販売業者の世界的なネットワークにより強化されたMurata Power Solutions Inc.は広範なご要望を効果的にサポートできます。

- 一製造メーカーから広範なDC-DCコンバータ
- 業界標準形状多数
- 標準品の仕様変更とカスタム品対応
- グローバルな販売と技術サポート

DC-DCコンバータ

- 広範囲な特性
- PoLコンバータ
- 絶縁型単/二/三出力
- プロセッサ/メモリ支援



AC-DC電源

- 超小型
- 1U高で2.8kWまでの出力
- 高効率
- 19" パワーシェルフ



マグネティクス

- フィルタリングインダクタ
- コモンモードチョーク
- カレントセンストランス
- データバスアイソレータ



デジタルパネルメータ

- アンメータ
- 電圧計
- プロセスモニタ
- LED & LCD 表示



ハイブリッド製品

- データアクイジションシステム
- A/D & D/A コンバータ
- サンプルホールドアンプ
- カスタム品



入門メーカー

本カタログの見方

本早見カタログはお望みのアプリケーション用に最適なDC-DCコンバータを迅速に見つけられるように編集されています。簡単な4段階工程です。尚、本カタログはMurata Power Solutions Inc.の製品のみならず、村田製作所の製品も取扱っております。Murata Power Solutions Inc.製品は黒字で、村田製作所製品は青字で表記しています。

製品群選択

このページの目次または本誌のタブから製品群を選択。

1

アプリケーションで使用する出力電圧がわからない場合は、概要ページを参照するか以下のガイドに従って製品を選択することができます。

必要な出力電圧

製品一覧表から所望の出力電圧品を選択。

2

電力/出力電流で選択製品を選択する際、まずQuick Selectionガイドを参照してください。このガイドは出力電圧/電流/コンバータタイプ/出力電圧/出力電流/コンバータタイプを昇順に並べています。

Quick Selectionガイド:

PoLコンバータ	ページ 6
絶縁型単出力	ページ 11
絶縁型二出力(±)	ページ 25
絶縁型二出力(同極)	ページ 32
絶縁型三出力	ページ 33
プロセッサ支援	ページ 34

製品選択

アプリケーションに合った製品を情報から選択。

3

データシート

データシートをホームページのトップページのドロップダウンリストからダウンロードする。

4

PoL コンバータ



06

絶縁型単出力



11

絶縁型 ± 二出力



25

絶縁型 同極 二出力



32

絶縁型三出力



33

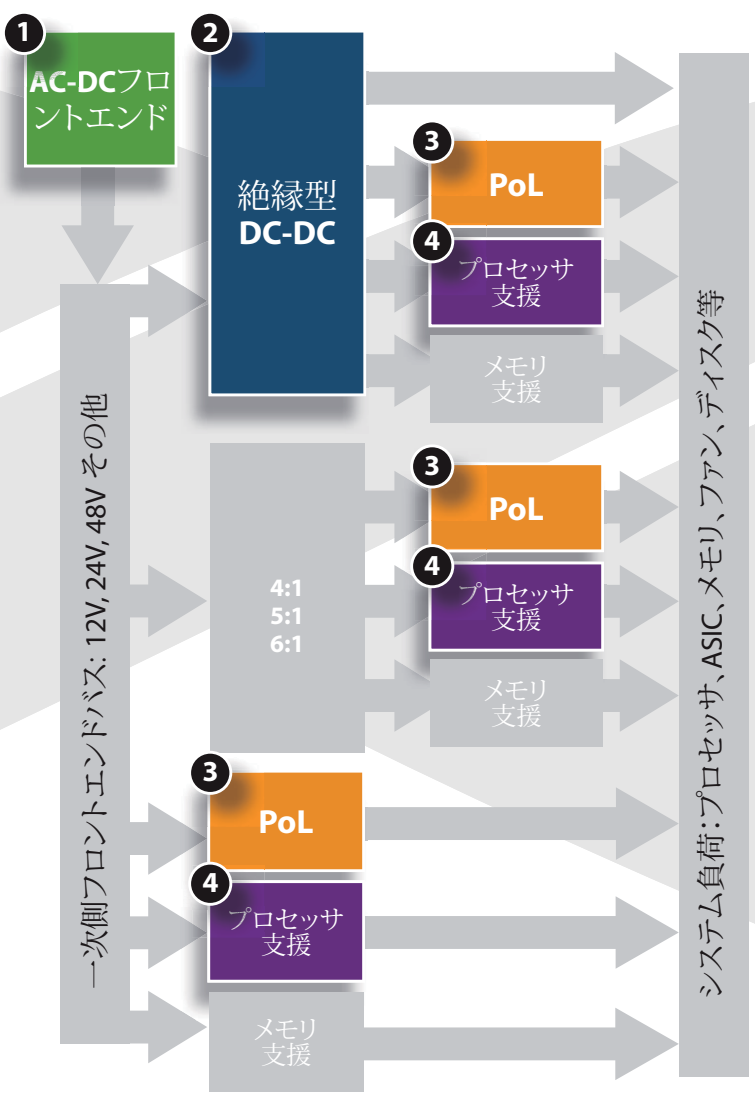
プロセッサ支援



34

あらゆる電源ソリューションに最適な..

- Overview
- Pol Converters
- Isolated Single
- Isolated Dual/Bipolar
- Isolated Dual/Asymmetric
- Isolated Triple
- Processor Power
- Other Products



2 絶縁型DC-DCコンバータ

内容	型	品名	出力電圧					
			3.3	5	9	12	15	24
ミニテュア低電力 (<2W)	単出力	LME,MTU1	●	●	●	●	●	●
		NKE,NTE	●	●	●	●	●	●
		NME	●	●	●	●	●	●
DIP, SIPパッケージ	二出力	NMF,NMJ,MEV1,MER1,NMV	●	●	●	●	●	●
6kVdcまでの絶縁を含めたオプション		NTF,NMR	●	●	●	●	●	●
		NKA,NTA	●	●	●	●	●	●
2W SIP	単出力	NTV,NMA,NMU,NMV,MEA	●	●	●	●	●	●
2W DIP/SIP	二出力	NMG,NML,NMK,NDL	●	●	●	●	●	●
2W DIP		NMH	●	●	●	●	●	●
2W SMT		NMS	●	●	●	●	●	●
		NTH	●	●	●	●	●	●

パッケージ	品名	入力範囲		出力電圧			電力 Watts
		2:1	4:1	単出力	二出力	三出力	
業界標準のSIPパッケージ	DIP	4.5-9V	4.7-7.5V	●	●	●	3
	DIP	9-18V	18-36V	●	●	●	3
	SIP	9-18V	36-75V	●	●	●	3
	1"x2"	9-18V	9-36V	●	●	●	6-22
	1"x2"	●	●	●	●	●	15-30
	1"x2"	●	●	●	●	●	15
	1.4"x2"	●	●	●	●	●	25
	1.6"x2"	●	●	●	●	●	30
	2"x2"	●	●	●	●	●	14-40
	2"x2"	●	●	●	●	●	25-40

パッケージ	品名	入力範囲		出力電圧			電力 Watts
		2:1	4:1	単出力	二出力	三出力	
ブリック	1/32	●	●	●	●	3.3V, 5V, 12V	25-30
	1/16	●	●	●	●	3.3V, 5V, 12V, 15V	26-66
	1/8	●	●	●	●	3.3V, 5V, 12V, 15V, 24V,	66-75
		●	●	●	●	1.5V, 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V, 12V, 24V, 48V	30-72
		●	●	●	●	3.3V	50-99
	1/4	●	●	●	●	1.2V, 1.5V, 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V, 12V	30-120
		●	●	●	●	3.3V, 8.3V, 12V	165-300
		●	●	●	●	1.2V, 1.5V, 1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V, 12V, 15V	36-132
		●	●	●	●	3.3V, 5V, 12V, 15V, 24V	82.5-105
		●	●	●	●	1.5V, 2.5V, 3.3V, 5V, 12V, 15V, 18V, 24V, 48V	60-120
●		●	●	●	1.8V, 2.5V, 303V, 5V	27-50	
●		●	●	●	3.3V, 5V, 12V	200-360	
1/2	●	●	●	●	1.8V, 2.5V, 3.3V, 5V, 12V, 15V	33-115.5	
	●	●	●	●	3.3/5V; 3.3/2.5V	50-75	

3 PoLコンバータ

出力電流	品名	ユーザ選択出力電圧
1-6A	OKL	0.9-5.5V @1A, 0.6-3.63V @3A, 0.591-5.5V @6A, 0.6-3.63V @6A
3A	OKI, MPD6S	0.7525-4.5V @3A, 1.1-3.6V @3A
3-10A	OKR	0.591-6.0V @3A/6A/10
3-16A	OKY	0.7525-3.63V @3A, 0.7525-5.5V @10A, 0.7525-3.63V @16A
10-16A	OKX	0.7525-3.63V @10A, 0.7525-5.5V @10A, 0.7525-3.63V @16A
2-16A	MTDTY	0.8-5.0V @2A, 0.8-3.3V @4A, 0.8-2.5V @7A, 0.75-3.3V @16A
6-60A	MPDTH	0.55-1.8V @6A/10A, 1.2-5.5V @12A, 0.8-3.6V @15A, 0.8-5.5V @60A
6-26A	MPDRX	0.8-3.63V @6A, 0.8-1.8V @12A, 0.8-1.8V @16A, 1.6-3.63V @26A
6A	MPD6M	1.2-5.0V @6A
30A	LSM2, LSN2	0.8-5.0V @30A

出力電流	品名	固定出力電圧												
		0.75V	0.8V	1.0V	1.2V	1.25V	1.5V	1.8V	2.0V	2.5V	3.3V	3.8V	5.0V	12.0V
0.4A	78xxSR													
0.5A	78xxSR													
1.5A	OKI-78SR													
2A	UNR, 78SR													
3A	UNR													
5A	UNR													
6A	MPDTY													
8A	UNR													
10A	UNR													
12A	UNR													
15A	UNR													
20A	UNR													
25A	HEN													

4 プロセッサ支援

Murata Power Solutions Inc.は、インテル、AMD社製品をサポートするプロセッサ電源モジュールを提供します。

このページの表には弊社が扱っている製品の概要を載せています。詳細はカタログを参照してください。製品の一部変更や特注品に関しては弊社にお問合せください。

1 AC-DC フロントエンド電源

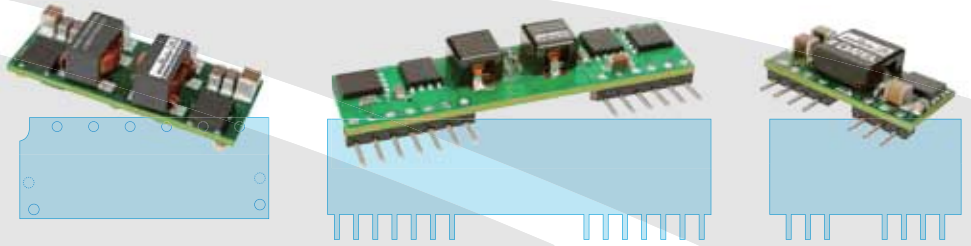
- ・超小型 1U高
- ・業界屈指の効率
- ・1200W-2800W 出力電力
- ・12Vdc又は48Vdc出力電圧 3.3/5/12Vdc スタンバイ電源
- ・19インチパワーシェルフ対応
- ・Fully featured - IFC, PFC, active current share, hot-plug...



様々なパッケージタイプでご提供

DOSA標準PoL

DOSA標準に完全互換です。



標準ブリック

ブリックタイプのDC-DCコンバータは、ほとんどの分散型電源アーキテクチャの基本を成しています。弊社の製品は、12V、24V、48Vの定格入力電圧、0.8V~48Vの出力電圧品を表面実装型、スルーホール型パッケージでご提供します。

1/32 ブリック

品名	電力	定格入力電圧	出力電圧
ULT	25-30W	48V	3.3V, 5V, 12V

1/16 ブリック

品名	電力	定格入力電圧	出力電圧
ULS	26-66W	48V	3.3V, 5V, 12V, 15V

1/4 ブリック

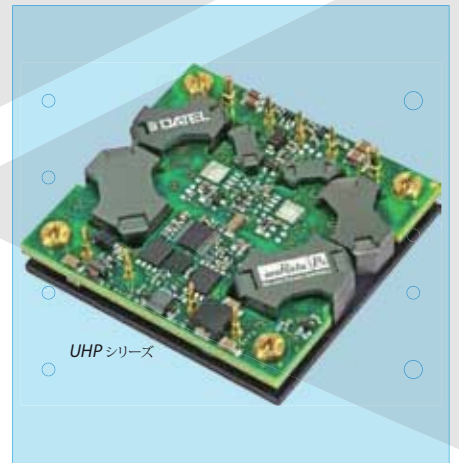
品名	電力	定格入力電圧	出力電圧1
QHS	54-144W	48V	1.2/1.5/1.8/2.5/3.3/12V
UCQ	36-115W	24/48V	1.2/1.5/1.8/2.5/3.3/5/12V
UQQ	82.5-105W	12/24/48V	3.3/5/12/15/24V
UVQ	88-120W	24/48V	1.5/2.5/3.3/5/12/15/18/24/48V
MPDKN	27-50W	48V	1.8/2.5/3.3/5V

1/2 ブリック

品名	電力	定格入力電圧	出力1	出力2	出力3
HPH	200-360W	48V	3.3/5/12V		
UCH	33-150W	24/48V	2.5/3.3/5/12/15V		
UHP	340W	48V	12/28V		

1/8 ブリック

品名	電力	定格入力電圧	出力電圧
UCE	30-100W	48V	1.2/1.5/1.8/2.5/3.3/5/12V
ULE	30-66.8W	12/24/48V	1.5/1.8/2.5/3.3/5/12/24/48V
UEE	50-99W	48V	3.3V



業界ピン配列

ブリック品以外にも業界標準のDIP、SIP、表面実装型のフットプリント、ピン配列の幅広い絶縁型DC-DCコンバータをお届けします。



セレクションガイド 出力電流順 (続き)

出力電流	シリーズ	入力電圧			出力電圧										形状			
		3.3	5	12	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2	2.5	3.3	5	ユーザ選択	SIP	DIP	SMD	BRK
8A	UNR 18-33W		4.75-5.5															
	MPDTY303S			6.5-14.0										0.8-5.5				
10A	UNR 15-25W	3.0-3.6																
	UNR 18-33W		4.75-5.5															
	OKR-T/10			4.5-14.0										0.591-6.0				
	OKX-T/10-W5		2.4-5.5											0.7525-3.63				
	OKY-T/10-W5		2.4-5.5											0.7525-3.63				
	OKX-T/10-D12			8.3-14.0										0.7525-5.5				
	OKY-T/10-D12			8.3-14.0										0.7525-5.5				
	MPDTH_60YA	2.95-3.65	4.5-5.5	10.8-13.2										0.55-1.8				
	MPDTH_60WA	2.95-3.65	4.5-5.5*											0.8-2.5(3.6*)				
	MPDTH_60WA			10.8-13.2										1.2-5.5				
12A	UNR 30-40W		4.75-5.5															
	MPDTH_10WA			10.8-13.2										1.2-5.5				
	MPDTH_10YA			10.8-13.2										0.55-1.8				
	MPDRX00_S			7.0-14.0										0.8-1.8				
	MPDRX10_S			10.8-13.2										1.5-3.3				
13A	MPDRX301,302		6.2-13.2											0.8-3.63				
15A	MPDTH_10WA	2.95-3.65	4.5-5.5*											0.8-2.5(3.6*)				
	MPDTH_10YA	2.95-3.65	4.5-5.5											0.55-1.8				
	UNR 30-66W		4.75-5.5															
16A	OKX-T/16-W5		2.4-5.5											0.7525-3.63				
	OKY-T/16-W5		2.4-5.5											0.7525-3.63				
	OKX-T/16-D12			8.3-14.0										0.7525-5.5				
	OKY-T/16-D12			8.3-14.0										0.7525-5.5				
	MPDTY31xS	3.0-3.6	4.5-5.5*											0.8-2.5(3.3*)				
	MPDTY402S	3.0-5.5												0.75-3.3				
	MPDRX10_S			10.8-13.2										0.8-1.8				
	MPDRX00_S	3.0-5.5												0.8-1.8				
18A	MPDTH_20WA			10.8-13.2										1.2-5.5				
20A	UNR 30-66W		4.75-5.5															
22A	MPDTH_20WA	2.95-3.65	4.5-5.5*											0.8-2.5(3.6*)				
25A	HEN			10.2-13.8														1/8
26A	MPDRX26A		4.5-5.5	5.6-14.0*										0.8-3.3(1.65*)				
	MPDRX26A			5.6-14.0										1.6-3.63				
	MPDTH_30WA			10.8-13.2										1.2-5.5				
30A	LSM2			6.0-14.0										0.8-5.0				
	LSN2			6.0-14.0										0.8-5.0				
	MPDTH_30WA	2.95-3.65	4.5-5.5*											0.8-2.5(3.6*)				
50-60A	MPDTH_40WA		2.95-5.5	8.0-14.0										0.8-5.5				

出力特性			入力電圧			効率	形状						外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/	
定格 出力 電圧	定格 出力 電流	出力 電力	標準	最小	最大		ブリック			SM	TH	DIP	SIP	H	W			D
							1/8	1/4	1/2									

ユーザ選択出力電圧

0.55-1.8V	6A	10.8W	3.3V	2.95V	3.65V	88%				●				9.1	22.1	12.6	MPDTH03050YAS	MPDTH03050YA	
											●				8.5	22.1	12.6		MPDTH03050YAH
			5V	4.5V	5.5V	87%					●				9.1	22.1	12.6	MPDTH05050YAS	MPDTH05050YA
											●				8.5	22.1	12.6	MPDTH05050YAH	
				12V	10.8V	13.2V	84%				●			9.1	22.1	12.6	MPDTH12050YAS	MPDTH12050YA	
										●			8.5	22.1	12.6	MPDTH12050YAH			
		10A	18W	3.3V	2.95V	3.65V	86%				●				9.6	25.3	15.8	MPDTH03060YAS	MPDTH03060YA
											●				9.0	25.3	15.8	MPDTH03060YAH	
	5V			4.5V	5.5V	86%					●				9.6	25.3	15.8	MPDTH05060YAS	MPDTH05060YA
									●				9.0	25.3	15.8	MPDTH05060YAH			
				12V	10.8V	13.2V	83%				●			9.6	25.3	15.8	MPDTH12060YAS	MPDTH12060YA	
										●				9.0	25.3	15.8	MPDTH12060YAH		
	12A	21.6W	12V	10.8V	13.2V	85%				●				9.6	34.8	15.8	MPDTH12010YAS	MPDTH12010YA	
											●				9.0	34.8	15.8		MPDTH12010YAH
	15A	27W	3.3V	2.95V	3.65V	88%				●				9.6	34.8	15.8	MPDTH03010YAS	MPDTH03010YA	
											●				9.0	34.8	15.8		MPDTH03010YAH
					5V	4.5V	5.5V	88%				●			9.6	34.8	15.8	MPDTH05010YAS	MPDTH05010YA
									●				9.0	34.8	15.8	MPDTH05010YAH			
0.591-3.3V	6A	19.8W	-	4.5V	10V	93%				●			5.6	17.9	8.7	MPDTH03010YAS	MPDTH03010YA		
	10A	33W	-	4.5V	10V	93%				●			7.1	19.6	11.8	MPDTH05010YAS	MPDTH05010YA		
0.591-5.5V	3A	15W	12V	4.5V	14V	93%				●			6.2	12.2	12.2	OKL(2)-T/3-W12P(N)-C	OKL-T/3-W12		
										●				7.2	12.2	12.2	OKL(2)-T/6-W12P(N)-C	OKL-T/6-W12	
	6A	30W	12V	4.5V	14V	93%				●			5.6	17.9	8.7	MPDTH03010YAS	MPDTH03010YA		
		33W	-	10V	14V	91%				●			7.1	19.6	11.8	MPDTH05010YAS	MPDTH05010YA		
0.591-6.0V	3A	15W	12V	4.5V	14V	93%				●	●		10.4	16.5	5.6	OKR-T/3-W12-C	OKR-T/3		
	6A	30W	12V	4.5V	14V	95.5%				●	●		10.4	16.5	7.6	OKR-T/6-W12-C	OKR-T/6		
	10A	50W	12V	4.5V	14V	92%				●	●		10.4	16.5	7.6	OKR-T/10-W12-C	OKR-T/10-W12		
0.6-3.63V	3A	9.9W	5V	2.4V	5.5V	95.3%				●			6.2	12.2	12.2	OKL(2)-T/3-W5P(N)-C	OKL-T/3-W5		
	6A	19.8W	5V	2.4V	5.5V	93.5%				●			7.2	12.2	12.2	OKL(2)-T/6-W5P(N)-C	OKL-T/6-W5		
0.7-3.3V	3A	9.9W	5V	3V	5.5V	92%				●			5.6	11	8.5	MYUSP3R303FMP	MYUSP3R303FMP		
						89%				●			5.6	11	8.7	MYFSP3R303FMS	MYFSP3R303FMS		
0.75-3.3V	16A	52.8W	3.3V	3V	5.5V	95%				●			8	33	13.5	MPDTH03010YAS	MPDTH03010YA		
0.7525-3.63V	3A	9.9W	5V	2.4V	5.5V	94.5%				●			7.0	20.8	11.9	OKY-T/3-W5P(N)-C	OKY-T/3,T/5-W5		
	5A	16.5W				96%				●			7.0	20.8	11.9	OKY-T/5-W5P(N)-C			
	10A	33W	5V	2.4V	5.5V	95.5%				●	●		12.7	50.8	9.4	OKX(2)-T/10-W5P(N)-C	OKX-T/10,T/16-W5		
						95%				●			13.5	33	8.3	OKY(2)-T/10-W5P(N)-C	OKY-T/10,T/16-W5		
						95%				●	●		9.4	50.8	12.7	OKX(2)-T/16-W5P(N)-C	OKX-T/10,T/16-W5		
16A	52.8W	5V	2.4V	5.5V	95%				●	●		13.5	33	8.3	OKY(2)-T/16-W5P(N)-C	OKY-T/10,T/16-W5			
0.7525-4.5V	3A	13.5W	24V	9V	32V	89%				●			8.5	11.9	20.8	OKI-T/3-W32P(N)-C	OKI-T/3-W32		
0.7525-5.5V	3A	15W	24V	16V	40V	88%				●			8.5	20.8	11.9	OKI-T/3-W40P(N)-C	OKI-T/3-W40		
			12V	8.3V	14V	93%				●			7.0	20.8	11.9	OKY-T/3-D12P(N)-C	OKY-T/3,T/5-D12		
	5A	25W	12V	10V	14V	90%				●			7.0	20.8	11.9	OKY-T/5-D12P(N)-C			
						94.5%				●			6.2	20.3	11.4	MPDTH03010YAS	MPDTH03010YA		
	10A	50W	12V	8.3V	14V	94.5%				●			8.4	33	13.5	OKY(2)-T/10-D12P(N)-C	OKY-T/10,T/16-D12		
												●			9.4	50.8	12.7	OKX(2)-T/10-D12P(N)-C	OKX-T/10,T/16-D12
16A	80W	12V	8.3V	14V	94%				●			8.4	33	13.5	OKY(2)-T/16-D12P(N)-C	OKY-T/10,T/16-D12			
											●			9.4	50.8	12.7	OKX(2)-T/16-D12P(N)-C	OKX-T/10,T/16-D12	

出力特性			入力電圧			効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/		
定格 出力 電圧	定格 出力 電流	出力 電力	標準	最小	最大		ブリック			SM	TH	DIP	SIP	H	W	D				
							1/8	1/4	1/2											
0.8-1.65V	26A	42.9W	9.6V	5.6V	14V	84%				●					7.0	26.8	26.8	MPDRX304S	MPDRX26A	
0.8-1.8V	12A	21.6W	12V	7V	14V	88%				●					8.5	33	13.5	MPDRX004S	MPDRX00	
	16A	28.8W	3.3V	3.0V	5.5V	90%				●					8.5	33	13.5	MPDRX002S		
			3.3V	3.0V	5.5V	86.5%				●					4.2	27.8	15.4	MPDRX312S	MPDRX312S	
			12V	10.8V	13.2V	86%							●		5.8	50.8	14	MPDRX103S	MPDRX10	
0.8-2.5V	6A	15W	3.3V	2.95V	3.65V	94%				●					9.1	22.1	12.6	MPDTH03050WAS	MPDTH03050WA	
	7A	17.5W	3.3V	3.0V	3.6V	93%				●					8.5	22.1	12.6	MPDTH03050WAH		
						93%				●					4.2	27.8	15.4	MPDTH03050WAH	MPDTH03050WAH	
											●					6.2	20.3	11.4	MPDTH03050WAH	MPDTH03050WAH
	10A	25W	3.3V	2.95V	3.65V	93%				●					9.6	25.3	15.8	MPDTH03060WAS	MPDTH03060WA	
	15A	37.5W	3.3V	2.95V	3.65V	93%				●					9.0	25.3	15.8	MPDTH03060WAH		
											●					9.6	34.8	15.8	MPDTH03060WAH	MPDTH03060WAH
											●					9.0	34.8	15.8	MPDTH03060WAH	MPDTH03060WAH
	16A	40W	3.3V	3.0V	3.6V	91.5%				●					4.2	27.8	15.4	MPDTH03010WAS	MPDTH03010WA	
	22A	37.5W	3.3V	2.95V	3.65V	93%				●					9.6	38.0	22.1	MPDTH03010WAH		
										●					9.0	38.0	22.1	MPDTH03010WAH	MPDTH03010WAH	
										●					9.6	34.8	28.5	MPDTH03010WAH	MPDTH03010WAH	
30A	75W	3.3V	2.95V	3.65V	93%				●					9.0	34.8	28.5	MPDTH03030WAS	MPDTH03030WA		
60A	150W	5V	2.95V	5.5V	93%				●					9.2	51.9	27.6	MPDTH03030WAH			
										●					9.0	34.8	28.5	MPDTH03030WAH	MPDTH03030WAH	
										●					9.2	51.9	26.5	MPDTH03030WAH	MPDTH03030WAH	
0.8-3.3V	7A	23.1W	5V	4.5V	5.5V	94%				●					4.2	27.8	15.4	MPDTH04040WAS	MPDTH04040WA	
	16A	52.8W	5V	4.5V	5.5V	94%				●					9.6	38.0	22.1	MPDTH04040WAH		
											●					9.0	38.0	22.1	MPDTH04040WAH	MPDTH04040WAH
											●					9.6	34.8	28.5	MPDTH04040WAH	MPDTH04040WAH
26A	85.8W	5V	4.5V	5.5V	91%				●					7.0	26.8	26.8	MPDTH04040WAH	MPDTH04040WAH		
0.8-3.6V	6A	21.6W	5V	4.5V	5.5V	95%				●					9.1	22.1	12.6	MPDTH05050WAS	MPDTH05050WA	
	10A	36W	5V	4.5V	5.5V	94%				●					8.5	22.1	12.6	MPDTH05050WAH		
											●					9.6	25.3	15.8	MPDTH05050WAH	MPDTH05050WAH
											●					9.0	25.3	15.8	MPDTH05050WAH	MPDTH05050WAH
	15A	54W	5V	4.5V	5.5V	95%				●					9.6	34.8	15.8	MPDTH05010WAS	MPDTH05010WA	
	22A	54W	5V	4.5V	5.5V	95%				●					9.0	34.8	15.8	MPDTH05010WAH		
										●					9.6	38.0	22.1	MPDTH05010WAH	MPDTH05010WAH	
										●					9.0	38.0	22.1	MPDTH05010WAH	MPDTH05010WAH	
30A	108W	5V	4.5V	5.5V	94%				●					9.6	34.8	28.5	MPDTH05020WAS	MPDTH05020WA		
					94%				●					9.0	38.0	22.1	MPDTH05020WAH			
										●					9.6	34.8	28.5	MPDTH05020WAH	MPDTH05020WAH	
										●					9.0	38.0	22.1	MPDTH05020WAH	MPDTH05020WAH	
0.8-5V	2A	10W	3.3V	3.0V	5.5V	93%				●					4.2	21.3	16.4	MPDTH05030WAS	MPDTH05030WA	
	30A	125W	12V	6V	14V	94%				●					9.1	33.0	13.5	MPDTH05030WAH		
											●					9.1	33.0	13.5	LSM2-T/30-D12-C	LSM2-T/30-D12
											●					9.1	33.0	13.5	LSM2-T/30-D12R-C	LSM2-T/30-D12R-C
	150W	12V	6V	14V	94%						●			9.1	33.0	13.5	LSM2-T/30-D12R-C-CIS	LSM2-T/30-D12R-C-CIS		
	150W	12V	6V	14V	94%						●			11.4	51.3	12.7	LSN2-T/30-D12-C	LSN2-T/30-D12		
0.8-5.5V	8A	44W	12V	6.5V	14V	92%				●					4.2	27.8	15.4	MPDTH12040WAS	MPDTH12040WA	
	50A	275W	12V	8V	14V	96%				●					9.2	51.9	27.6	MPDTH12040WAH		
	50A	275W	12V	8V	14V	96%						●			9.2	51.9	26.5	MPDTH12040WAH	MPDTH12040WAH	
0.9-5.5V	1A	5W	12V	2.9V	14V	90%				●					12.4	12.4	4.6	OKL-T/1-W12P(N)-C	OKL-T/1-W12	
1.1-3.6V	3A	10.8W	5V	3.0V	5.5V	96%						●			9	21	21	MPD6S022S	MPD6S022S	
1.2-5.0V	6A	30W	12V	10.8V	13.2V	92%				●					7.2	29.6	20.9	MPD6M031S	MPD6M031S	
1.2-5.5V	6A	33W	12V	10.8V	13.2V	93%				●					9.1	22.1	12.6	MPDTH12050WAS	MPDTH12050WA	
	10A	55W	12V	10.8V	13.2V	94%				●					8.5	22.1	12.6	MPDTH12050WAH		
										●					9.6	25.3	15.8	MPDTH12050WAH	MPDTH12050WAH	

出力特性			入力電圧			効率	形状						外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/	
定格 出力 電圧	定格 出力 電流	出力 電力	標準	最小	最大		ブリック			SM	TH	DIP	SIP	H	W			D
							1/8	1/4	1/2									
1.2-5.5V	10A	55W	12V	10.8V	13.2V	94%					●			9.0	25.3	15.8	MPDTH12060WAH	MPDTH12060WA
	12A	66W	12V	10.8V	13.2V	94%				●				9.6	34.8	15.8	MPDTH12010WAS	MPDTH12010WA
										●				9.0	34.8	15.8	MPDTH12010WAH	
	18A	66W	12V	10.8V	13.2V	94%				●				9.6	38.0	22.1	MPDTH12020WAS	MPDTH12020WA
									●				9.0	38.0	22.1	MPDTH12020WAH		
	26A	143W	12V	10.8V	13.2V	94.5%				●				9.6	34.8	28.5	MPDTH12030WAS	MPDTH12030WA
									●				9.0	34.8	28.5	MPDTH12030WAH		
1.5-3.3V	12A	39.6W	12V	10.8V	13.2V	-							●	5.8	50.8	14	MPDRX104S	MPDRX10
1.6-3.63V	26A	94.4W	12V	10V	26.4V	90%				●				7.0	26.8	26.8	MPDRX303S	MPDRX26A
5.02-15.5V	3A	36W	24V	19V	40V	95%				●				8.6	20.8	11.9	OKI-T/36W-W40P(N)-C	OKI-T/36W-W40

固定出力電圧

1.2V	25A	30W	12V	10.2V	13.8V	85%	●			●	●			9.9	58.4	22.9	HEN-1.2/25-D12-C	HEN-D12
1.5V	10A	15W	3.3V	3V	3.6V	83.5%				●	●			12.5	50.8	25.4	UNR-1.5/10-D3x-C	UNR 15-25W
	20A	30W	5V	4.75V	5.5V	85%				●	●			12.5	50.8	50.8	UNR-1.5/20-D5-C	UNR 30-66W
	25A	37.5W	12V	10.2V	13.8V	87%	●			●	●			9.9	58.4	22.9	HEN-1.5/25-D12-C	HEN-D12
1.8V	2A	3.6W	5V	4.8V	5.5V	79%				●	●			11.4	25.4	25.4	UNR-1.8/2-D5-C	UNR 3.6-10W
	10A	18W	3.3V	3V	3.6V	85.5%				●	●			12.5	50.8	25.4	UNR-1.8/10-D3x-C	UNR 15-25W
			5V	4.75V	5.5V	86%				●	●		9.9(12.2)	50.8	25.4	UNR-1.8/10-D5x-C	UNR 18-33W	
	20A	36W	5V	4.8V	5.5V	85%				●	●			12.5	50.8	50.8	UNR-1.8/20-D5-C	UNR 30-66W
2.5V	2A	5W	5V	4.8V	5.5V	85%				●	●			11.4	25.4	25.4	UNR-2.5/2-D5-C	UNR 3.6-10W
	10A	25W	3.3V	3V	3.6V	89%				●	●			12.5	50.8	25.4	UNR-2.5/10-D3T-C	UNR 15-25W
			5V	4.75V	5.5V	89%				●	●		9.9(12.2)	50.8	25.4	UNR-2.5/10-D5x-C	UNR 18-33W	
	15A	38W	5V	4.8V	5.5V	89%				●	●			12.5	50.8	50.8	UNR-2.5/15-D5-C	UNR 30-66W
20A	50W	5V	4.8V	5.5V	86%				●	●			12.5	50.8	50.8	UNR-2.5/20-D5-C		
3.3V	2A	6.6W	12V	8V	32V	95%				●	●			21.6	20.3	5.7	78SRx-3.3/2-C	78SR 2A
	3A	10W	5V	4.8V	5.5V	88%				●	●			11.4	25.4	25.4	UNR-3.3/3-D5-C	UNR 3.6-10W
			12V	10.8V	13.6V	89%				●	●		11.4	25.4	25.4	UNR-3.3/3-D12-C	UNR 3.6-10W	
	8A	26.4W	5V	4.75V	5.5V	92%				●	●			9.9(12.2)	50.8	25.4	UNR-3.3/8-D5x-C	UNR 18-33W
			12V	10.8V	13.6V	91%				●	●		9.9(12.2)	50.8	25.4	UNR-3.3/8-D12x-C		
	10A	33W	5V	4.75V	5.5V	91%				●	●			9.9(12.2)	50.8	25.4	UNR-3.3/10-D5x-C	
			12V	10.8V	13.6V	89%				●	●		9.9(12.2)	50.8	25.4	UNR-3.3/10-D12x-C		
	12A	40W	5V	4.8V	5.5V	90%				●	●			11.2	50.8	25.4	UNR-3.3/12-D5-C	UNR 30-40W
15A	50W	5V	4.8V	5.5V	91%				●	●			12.5	50.8	50.8	UNR-3.3/15-D5-C	UNR 30-66W	
20A	66W	5V	4.75V	5.5V	89%				●	●			12.5	50.8	50.8	UNR-3.3/20-D5-C		
5V	0.5A	2.5W	12V	7.5V	36V	86%				●	●			19.1	10.2	10.4	7805SRx-C	78XXSR
	1.5A	7.5W	24V	7V	36V	90.5%				●	●			7.6	10.4	16.5	OKI-78SR-5/1.5-W36-C	OKI-78SR
	2A	10W	12V	8V	32V	95%				●	●			21.6	20.3	5.7	78SRx-5/2-C	78SR 2A
	5A	25W	12V	10.8V	13.6V	91%				●	●			12.2	50.8	25.4	UNR-5/5-D12-C	UNR25-50W
12V	0.4A	4.8W	24V	15V	36V	95%				●	●			19.1	10.2	10.4	7812SRx-C	78XXSR

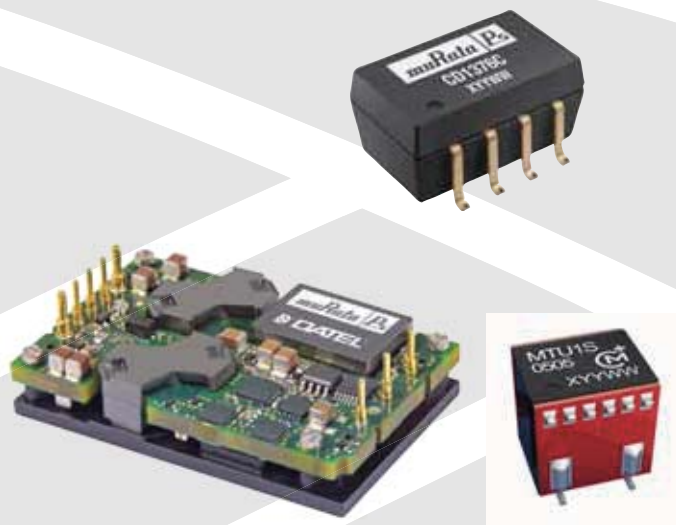
単出力

絶縁型DC-DCコンバータ

ミニSIP、DIP、SMDを問わず小容量タイプの製品は最新のセラミック基板と銅リードフレーム技術を駆使して業界最小の形状でこれを提供しています。

他方、オープンフレーム、マルチレイヤPCB、プレーナマグネティクス技術を用いた1/8、1/4そして1/2ブリックの高出力容量製品があります。それらの良好な高効率性能は高温でのフルパワー動作を可能にしています。これらの製品にはオプションとしてベースプレート付で供給することも可能です。

もしご要求にマッチする製品が下記のリストで見つからない場合は弊社にご連絡ください。最適な製品の開発や既存製品の一部仕様変更などお応えすることができます。



セレクションガイド 出力電力順

出力電力	出力電圧											シリーズ		
	1.2V	1.5V	1.8V	2.5V	3.3V	5V	6V	9V	12V	15V	24V			
<1W													LME	
													NMF	
1-2W													HB01UYC	
													HB01UZC	
													NKE	
													NME	
													NMJ	
													NMR	
													NMV	
													NTE	
													NTF	
													NMG	
													NMK	
													MTU1	
												MEV1		
												MER1		
												PWR13XXC		
												MPD5D		
2-3W													LP02U	
													NDL	
													NML	
													MEV3	
													UST 3W	
													UWR 3W	
													MPD5D	
3-5W													NDTS	
													NDY	
													UWR 5W	
													HB04UC	
													MPD5D	
5-6W													NMXSO	
													NMXU	
													NCS6	
													NDS6	
													MPD6D	
	6-10W													UWR 6-10W
														UWR 9.6W
													MPD6D	
	10-15W													NPH10S
														UHE 12-30W
														UWR 14-20W
														UWR 15W
												MPD6D		
15-18W													NPH15S	
													UEI15	
													UWR 14-20W	
												MPD6D		
18-25W													EHS20-012	
													UHE 12-30W	
													UWR 14-20W	
												MPD6D		
25-35W													NPH25S	
													UEI 25	
													UEI 30	
													UCE	
													UCH	
													ULE	
													ULT	
													UMP 25-40W	
													UWR 26-40W	
													MPD6D	
												MPDKN		
35-50W													UCQ	
													ULE	
													UEE	
													UCH	
													UMP 25-40W	
													MPD7D	
													MPDKN	
	50-75W													QHS55-012
														UCE
														UCQ
														UWE
														UEI
													ULS 60W	
												ULE		
												UVQ		
75-100W													QHS50-015	
													QHS50-018	
													UCH	
													UCE	
													UCQ	
													UQQ	
												UVQ		
												MPD7D		
												UEE		
100-150W													QHS35-033	
													QHS40-025	
													UCH	
													UVQ	
												QHS12-120		
>150W													HPH	
													HPQ	

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/murataelectronics/			
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D					
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP								
1.2V	3.5A	4.2W	48V	36V	75V	1.5kV	79%					●					4.4	26.8	14.6	MPD6D102S	MPD6D10	
	5.2A	6.2W	48V	36V	75V	1.5kV	82%					●					4.2	39.9	31.2	MPD6D112S	MPD6D11	
	12A	14.4W	48V	36V	75V	1.5kV	84%					●					4.2	45.0	45.0	MPD6D122S	MPD6D12	
	16A	19.2W	48V	36V	75V	1.5kV	86%					●					4.2	45.0	36.2	MPD7D052S	MPD7D05	
	30A	36W	48V	36V	75V	2.25kV	83%		●			●					10.2	58.4	36.8	UCQ-1.2/30-D48N-C	UCQ	
	55A	66W	48V	36V	75V	1.5kV	86.5%		●			●					11.8	36.8	57.9	QHS55-012-NHCRC	QHS55-012	
1.5V	0.8A	1.2W	48V	36V	75V	1.5kV	70%					●					4.4	26.8	14.6	MPD5D013S	MPD5D01	
	3.5A	5.3W	48V	36V	75V	1.5kV	79%					●					4.2	39.9	22.4	MPD6D103S	MPD6D10	
	5.2A	7.8W	48V	36V	75V	1.5kV	84%					●					4.2	39.9	31.2	MPD6D113S	MPD6D11	
	11A	16.5W	48V	36V	75V	1.5kV	86%					●					4.2	45.0	45.0	MPD6D123S	MPD6D12	
	17A	25.5W	48V	36V	75V	1.5kV	84%					●					4.2	45.0	36.2	MPD7D053S	MPD7D05	
	20A	30W	24V	18V	36V	2kV	88%	●				●	●				10.4	58.4	22.9	ULE-1.5/20-D24P-C	ULE	
			48V	36V	75V	2.25kV	84.5%	●				●	●				10.4	58.4	22.9	ULE-1.5/20-D48N-C		
							87%	●					●				9.4	58.4	22.9	UCE-1.5/20-D48N-C		UCE
	25A	37.5W	48V	36V	75V	2.25kV	83%		●			●					10.2	58.4	36.8	UCQ-1.5/25-D48N-C	UCQ	
	40A	60W	48V	36V	75V	2.25kV	86%		●			●					10.2	58.4	36.8	UCQ-1.5/40-D48N-C		
24V			18V	36V	2kV	88%		●				●				10.7	58.4	36.8	UVQ-1.5/40-D24P-C	UVQ		
50A	75W	48V	36V	75V	1.5kV	86%		●			●					11.8	36.8	57.9	QHS50-015-NHCRC	QHS50-015		
1.8V	1A	1.8W	48V	36V	75V	1.5kV	75%					●					4.4	26.8	14.6	MPD5D014S	MPD5D01	
	3A	5.4W	48V	36V	75V	1.5kV	86%					●					4.2	39.9	22.4	MPD6D104S	MPD6D10	
	4.5A	8.1W	48V	36V	75V	1.5kV	87%					●					4.2	39.9	31.2	MPD6D114S	MPD6D11	
	11A	19.8W	48V	36V	75V	1.5kV	88%					●					4.2	45.0	45.0	MPD6D124S	MPD6D12	
	15A	27W	48V	36V	75V	1.5kV	85%		●			●					5.5	57.0	36.8	MPDKN004S	MPDKN	
	16A	28.8W	48V	36V	75V	1.5kV	86%					●					4.2	45.0	36.2	MPD7D054S	MPD7D05	
			24V	18V	36V	2kV	86%	●				●	●				10.4	58.4	22.9	ULE-1.8/20-D24P-C	ULE	
			48V	36V	75V	2.25kV	86.5%	●				●	●				10.4	58.4	22.9	ULE-1.8/20-D48N-C		
	30A	54W	48V	36V	75V	2.25kV	88%	●				●					9.4	58.4	22.9	UCE-1.8/30-D48N-C		UCE
							86%		●				●				10.2	58.4	36.8	UCQ-1.8/30-D48N-C	UCQ	
40A	72W	48V	36V	75V	2.25kV	88%			●		●					10.2	58.4	36.8	UCH-1.8/40-D48N-C			
						87%			●			●				10.2	61.0	57.9	UCH-1.8/40-D48N-C	UCH		
50A	90W	48V	36V	75V	1.5kV	88%		●			●					11.8	36.8	57.9	QHS50-018-NHCRC	QHS50-018		
2V	3A	6W	48V	36V	75V	1.5kV	86%					●					4.2	39.9	22.4	MPD6D105S	MPD6D10	
2.5V	1.2A	3W	48V	36V	75V	1.5kV	80%					●					4.4	26.8	14.6	MPD5D016S	MPD5D01	
	3A	7.5W	48V	36V	75V	1.5kV	88%					●					4.2	39.9	22.4	MPD6D106S	MPD6D10	
	4.5A	11.3W	48V	36V	75V	1.5kV	88%					●					4.2	39.9	31.2	MPD6D116S	MPD6D11	
	10A	25W	48V	36V	75V	1.5kV	90%					●					4.2	45.0	45.0	MPD6D126S	MPD6D12	
	15A	37.5W	48V	36V	75V	1.5kV	89%					●					4.2	45.0	36.2	MPD7D056S	MPD7D05	
							87%		●			●					5.5	57.0	36.8	MPDKN006S	MPDKN	
	20A	50W	24V	18V	36V	2kV	88.5%	●				●	●				10.4	58.4	22.9	ULE-2.5/20-D24P-C	ULE	
			48V	36V	75V	2.25kV	88%	●				●	●				10.4	58.4	22.9	ULE-2.5/20-D48N-C		
							91%	●					●				9.4	58.4	22.9	UCE-2.5/20-D48N-C		UCE
	30A	75W	48V	36V	75V	2.25kV	87%		●			●					10.2	58.4	36.8	UCQ-2.5/30-D48N-C	UCQ	
35A	87.5W	24V	18V	36V	2kV	88%		●			●					10.7	58.4	36.8	UVQ-2.5/35-D24P-C	UVQ		
40A	100W	24V	18V	36V	2.25kV	84%		●			●					10.2	58.4	36.8	UCQ-2.5/40-D24P-C	UCQ		
						1.5kV	88.5%		●			●				11.8	36.8	57.9	QHS40-025-NHCRC	QHS40-025		
		48V	36V	75V	2.25kV	89%			●			●				10.2	61.0	57.9	UCH-2.5/40-D48N-C	UCH		
				2.25kV	91%		●				●				10.7	58.4	36.8	UVQ-2.5/40-D48N-C	UVQ			
3.3V	0.3A	1W	3.3V	2.97V	3.63V	1kV	73%					●					6.6	7.7	12.7	NTE0303MC	NTE	
						3kV	75%					●	●					5.4	9.8	11.5	NKE0303DC	NKE
														●	●				7.5	6.0	11.5	
					5.2kV	66%					●	●				12.5	9.8	19.5	NMJ0303SAC	NMU		

Overview
POL Converters
Isolated Single
Isolated Dual/Bipolar
Isolated Dual/Asymmetric
Isolated Triple
Processor Power
Other Products

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状						外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/					
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック						H	W	D							
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP						SIP				
3.3V	0.3A	1W	5V	4.5V	5.5V	1kV	74%								6.6	7.7	12.7	NTE0503MC	NTE				
						3kV	75%											5.4	9.8	11.5	NKE0503DC	NKE	
						5.2kV	64%												7.5	6.0	11.5	NKE0503SC	NMJ
	0.9A	3W	5V	4.5V	9V	1kV	63%									7.0	14.7	32.3	NDTS0503C	NDTS			
						12V	9V	18V	1kV	71%									7.0		14.7	32.3	NDTS1203C
						24V	18V	36V	1kV	71%									7.0	14.7	32.3	NDTS2403C	NDY
									1kV	70%									7.0	14.7	32.3	NDY2403C	
						48V	36V	72V	1kV	71%									7.0	14.7	32.3	NDTS4803C	
									1kV	71%										7.0	14.7	32.3	
	1.5A	5W	12V	9V	36V	1.5kV	78%									10.0	32.0	20.0	NCS651203C	NCS6			
						48V	18V	75V	1.5kV	76%									10.0		32.0	20.0	NCS654803C
						48V	36V	75V	1.5kV	84%									4.4	26.8	14.6	MPD5D017S	MPD5D01
2.94A	10W	24V	18V	36V	1.5kV	79%									10.0	25.0	32.0	NPH10S2403EIC	NPH10S				
								1.5kV	80%									10.0		25.0	32.0	NPH10S2403IC	
					48V	36V	75V	1.5kV	80%									10.0		25.0	32.0	NPH10S4803EIC	
			1.5kV	80%										10.0	25.0	32.0	NPH10S4803IC						
3A	9.9W	48V	36V	75V	1.5kV	89%									4.2	39.9	22.4	MPD6D107S	MPD6D10				
4.25A	14W	5V	4.7V	7.5V	1.5kV	77%									11.4	50.8	50.8	UWR-3.3/4250-D5A-C	UWR 14-20W				
					12V	10V	18V	1.5kV	86%									12.5	50.8	25.4	UWR-3.3/4250-D12A-C	UWR 15W	
					24V	18V	36V	1.5kV	87%									12.5	50.8	25.4	UWR-3.3/4250-D24A-C		
					48V	36V	75V	1.5kV	87%									12.5	50.8	25.4	UWR-3.3/4250-D48A-C		
4.4A	14.5W	24V	18V	36V	1.5kV	81%									10.0	25.0	50.0	NPH15S2403EIC	NPH15S				
								1.5kV	81%									10.0		25.0	50.0	NPH15S2403IC	
					48V	36V	75V	1.5kV	83%									10.0		25.0	50.0	NPH15S4803EIC	
			1.5kV	83%										10.0	25.0	50.0	NPH15S4803IC						
4.5A	14.85W	24V	9V	36V	2.25kV	89%									9.1	27.9	24.4	UEI15-033-Q12P-C	UEI15				
		48V	36V	75V	1.5kV	87%									12.1	50.8	25.4	UWR-3.3/4500-D48ANT-C	UWR 15W				
	14.9W	48V	36V	75V	1.5kV	90%									4.2	39.9	31.2	MPD6D117S	MPD6D11				
4.85A	16W	24V	9V	36V	1.5kV	79%									11.4	50.8	50.8	UWR-3.3/4850-D12A-C	UWR 14-20W				
		48V	18V	75V	1.5kV	80%									11.4	50.8	50.8	UWR-3.3/4850-D48A-C					
5A	16.5W	48V	18V	75V	2.25kV	88.8%									9.1	27.9	24.4	UEI15-033-Q48N-C	UEI15				
7.3A	24W	24V	18V	36V	1.5kV	81%									10.0	35.0	50.0	NPH25S2403EIC	NPH25S				
					1.5kV	81%											10.0	35.0		50.0	NPH25S2403IC		
		48V	36V	75V	1.5kV	83%									10.0	35.0	50.0	NPH25S4803EIC					
					1.5kV	83%										10.0	35.0	50.0		NPH25S4803IC			
7.5A	24.75W	24V	9V	36V	1.5kV	88%									10.2	50.8	40.6	UHE-3.3/7500-Q12-C	UHE 12-30W				
					1.5kV	89.5%												10.2		50.8	40.6	UHE-3.3/7500-Q48-C	
		48V	36V	75V	1.5kV	91%									10.2	50.8	40.6	UHE-3.3/7500-D48-C					
		1.5kV			85.5%											8.9	23.4	19.1		ULT-3.3/7.5-D48-C	ULT		
25W	48V	36V	75V	2.25kV	89.5%									8.1	27.9	24.4	UEI25-033-D48-C	UEI25					
8A	26.4W	12V	10V	18V	1.5kV	87.5%									11.4	50.8	50.8	UWR-3.3/8-D12A-C	UWR 26-40W				
9A	29.7W	24V	9V	36V	2.25kV	89%									8.9	48.8	23.4	UEI30-033-Q12P-C	UEI30				
					1.5kV	91%											8.0	39.9	30.0	MPD6D207S	MPD6D20		
		18V	36V	1.5kV	88.5%										11.4	50.8	50.8	UWR-3.3/9-D24A-C	UWR 26-40W				
		48V	18V	75V	2.25kV	89.5%									8.9	48.8	23.4	UEI30-033-Q48N-C	UEI30				
		48V	36V	75V	1.5kV	88.5%									11.4	50.8	50.8	UWR-3.3/9-D48AN-C	UWR 26-40W				
			1.5kV	91%										4.2	45.0	45.0	MPD6D127S	MPD6D12					
10A	33W	24V	18V	36V	2.25kV	89%									10.2	61.0	58.4	UCH-3.3/10-D24P-C	UCH				
		48V	36V	75V	2.25kV											10.2	61.0	58.4		UCH-3.3/10-D48N-C			
10.6A	35W	48V	36V	75V	1.5kV	91%									8.0	39.9	30	MPD7D067S	MPD7D06				
15A	49.5W	24V	9V	36V	2.25kV	88.5%									9.7	48.3	38.1	UEI-3.3/15-Q12PPR-C	UEI				
					1.5kV	90%											4.2	45.0	36.2	MPD7D057S	MPD7D05		
		48V	36V	75V	1.5kV	88%									5.5	57.0	36.8	MPDKN007S	MPDKN				

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/murataelectronics/
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D		
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP					

3.3V		15A	49.5W	48V	36V	75V	2.25kV	90%	●									10.2	58.4	22.9	UEE-3.3/15-D48-C	UEE						
								90%	●																	9.4	58.4	22.9
89%										●								10.2	61.0	58.4	UCH-3.3/15-D48N-C	UCH						
89.5%																		9.7	48.3	38.1	UEI-3.3/18-Q48NR-C	UEI						
20A	66W	12V	9V	18V	2.25kV	2.25kV	89.4%	●										10.4	58.4	22.9	ULE-3.3/20-D12P-C	ULE						
								●															12.7	58.4	22.9	UWE-3.3/20-Q12P-C	UWE	
		24V	18V	36V	2kV	2kV	89%	●											10.4	58.4	22.9	ULE-3.3/20-D24P-C	ULE					
								●															12.7	58.4	22.9	UWE-3.3/20-Q48N-C	UWE	
		48V	36V	75V	2.25kV	2.25kV	90%		●											10.2	58.4	36.8	UCQ-3.3/20-D48N-C	UCQ				
								●															10.4	58.4	22.9	ULE-3.3/20-D48N-C	ULE	
								●																10.2	33.0	22.9	ULS-3.3/20-D48N-C	ULS 60W
24A	80W	48V	36V	75V	1.5kV	92%											8.0	45.0	45.0	MPD7D137S	MPD7D13							
25A	82.5W	12V	9V	36V	2kV	88%	●											10.9	56.4	36.8	UQQ-3.3/25-Q12P-C	UQQ						
							●																					
		48V	18V	75V	2.25kV	2.25kV	88.5%	●											10.9	56.4	36.8	UQQ-3.3/25-Q48N-C						
●																												
30A	99W	24V	18V	36V	2kV	89%	●											10.7	58.4	36.8	UVQ-3.3/30-D24P-C	UVQ						
							●																					
		48V	36V	75V	2.25kV	2.25kV	90%	●											10.2	58.4	22.9	UEE-3.3/30-D48-C	UEE					
								●																				
								●																				
●																												
●																												
35A	115.5W	24V	18V	36V	2.25kV	89%												10.2	61	58.4	UCH-3.3/35-D24P-C	UCH						
							●																					
		48V	36V	75V	2.25kV	90.5%	●												11.8	36.8	57.9	QHS35-033-NHCRC	QHS35-033					
●																												
40A	132W	48V	36V	75V	2.25kV	90%	●											10.2	58.4	36.8	UCQ-3.3/40-D48N-C	UCQ						
50A	165W	48V	36V	75V	2.25kV	90%	●												10.2	58.4	36.8	HPQ-3.3/50-D48N-C	HPQ					
70A	231W	48V	36V	75V	2.25kV	90%				●									10.2	61	58.4	HPH-3.3/70-D48N-C	HPH					

5V		0.05A	0.25W	3.3V	2.97V	3.63V	1kV	70%										10	6	11.5	LME0305SC	LME									
				5V	4.5V	5.5V	1kV	70%															6.8	9.8	11.5	LME0505DC					
																			10	6	11.5	LME0505SC									
																			6.8	9.8	11.5	LME1205DC									
																			10	6	11.5	LME1205SC									
0.1A	0.5W	5V	4.75V	5.25V	1kV	50%													6.8	9.8	19.5	NMF0505DC	NMF								
							●																		10	6	19.5	NMF0505SC			
																				6.8	9.8	19.5		NMF1205DC							
		●																		10	6	19.5		NMF1205SC							
																					6.8	9.8		19.5	NMF2405DC						
		●																			10	6		19.5	NMF2405SC						
0.2A	1W	48V	45.6V	50.4V	1kV	50%														7.7	9.8	19.5	NMF4805DC	NKE							
							●																			10	7.5	19.5	NMF4805SC		
		3.3V	2.97V	3.63V	3kV	76%															5.4	9.8	11.5		NKE0305DC						
							●																		7.5	6	11.5	NKE0305SC			
		5V	4.5V	5.5V	1kV	78%																6.6	7.7		12.7	NTE0305MC	NTE				
							●																		5.9	17.8	17.5	NTF0505MC	NTF		
					3.5kV	68%	68%	3.5kV	68%																9.5	32.6	13.3	HB01U05S05YC	HB01UYC		
										●																		9.5	32.6	13.3	HB01U05S05ZC
					1kV	69%	69%	1kV	69%																		6.8	9.8	11.5	NME0505DC	NME
										●																			10	6	
																										10	6	19.5	NMR100C		
●																										6.6	7.7	12.7	NTE0505MC	NTE	
●																							6.6	7.7	12.7	NTE0505MEC					
●																								8.2	8.5	8.4	MTU1S0505MC	MTU1			
●																			10.2	6.2	19.7	MER1S0505SC	MER1								

Overview

Pol Converters

Isolated Single

Isolated Dual/Bipolar

Isolated Dual/Asymmetric

Isolated Triple

Processor Power

Other Products

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/										
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D												
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP															
5V	0.2A	1W	5V	4.5V	5.5V	3kV	69%												5.4	9.8	11.5	NKE0505DC	NKE						
																									7.5	6	11.5	NKE0505SC	
							78%																		5.4	9.8	11.5	NKE0505DEC	
																										7.5	6	11.5	NKE0505SEC
							68%																			6.8	9.8	19.5	NMV0505DAC
							84%																			10	6	19.5	NMV0505SAC
			5.2kV	68%																	12.5	9.8	19.5	NMJ0505SAC	NMV				
			9V	15V	1kV	73%															5.9	17.8	17.5	NTF51205MC					
			12V	10.8V	13.2V	1kV	69%															10	6	19.5		NMR106C			
							69%																6.8	9.8		11.5	NME1205DC		
							69%																	10		6	11.5	NME1205SC	
							67%																	6.6		7.7	12.7	NTE1205MC	
		84%																					8.2	8.5	8.4	MTU1S1205MC			
		84%																						10.2	6.02	19.7	MER1S1205SC		
		3kV	69%																		6.8	9.8	19.5	NMV1205DAC					
			71%																		10.0	6.0	19.5	NMV1205SAC					
			84%																		7.5	6.0	11.5	NKE1205SC					
			84%																		10.2	6.2	19.7	MEV1S1205SC					
			5.2kV	69%																	12.5	9.8	19.5	NMJ1205SAC					
			15V	13.5V	16.5V	1kV	83.5%															10.2	6.2	19.7	MER1S1505SC				
					3kV	69%															10.0	6.0	19.5	NMR112C					
					3kV	67%															10.0	6.0	19.5	NMV1505SAC					
					3kV	83.5%															10.2	6.2	19.7	MEV1S1505SC					
		24V	18V	36V	1kV	70%															5.9	17.8	17.5	NTF52405MC					
	1kV				70%																6.8	9.8	11.5	NME2405DC					
	1kV				70%																10.0	6.0	11.5	NME2405SC					
	22.6V		26.4V	3kV	84%																10.0	6.0	19.5	NMR118C					
				3kV	84%																10.2	6.2	19.7	MEV1S2405SC					
				1kV	84%																10.2	6.2	19.7	MER1S2405SC					
	48V	43.2V	52.8V	1kV	70%															7.7	9.8	11.5	NME4805DC						
				1kV	79.5%																10.0	7.5	11.5	NME4805SC					
				3kV	79.5%																10.2	6.2	19.7	MEV1S4805SC					
		48V	36V	72V	1kV	74%															11.1	9.2	21.8	NDL2405SC					
					1kV	73%																11.1	9.2	21.8	NDL4805SC				
					1kV	73%																11.1	9.2	21.8	NDL4805SC				
	0.4A	2W	5V	4.5V	9V	1kV	66%													11.1	9.2	21.8	NDL0505SC						
				4.5V	5.5V	1kV	81%														10.0	7.5	19.5	NMG0505SC					
				4.5V	5.5V	3kV	80%														10.0	7.5	19.5	NMK0505SAC					
			12V	10.8V	13.2V	1kV	78%															10.0	7.5	14.0	NML0505SC				
						1kV	73%																11.1	9.2	21.8	NDL1205SC			
						1kV	81%																10.0	7.5	19.5	NMG1205SC			
		24V	18V	36V	1kV	80%															10.0	7.5	19.5	NMK1205SAC					
					1kV	81%																10.0	7.5	14.0	NML1205SC				
					1kV	74%																11.1	9.2	21.8	NDL2405SC				
		0.5A	2.5W	5V	4.5V	9V	1kV	74%														11.4	31.8	20.3	UST-5/500-D5-C				
							1kV	70%																11.4	31.8	20.3	UWR-5/500-D5-C		
							1kV	74%																11.4	31.8	20.3	UST-5/500-D12-C		
	12V			9V	18V	1kV	70%															11.4	31.8	20.3	UWR-5/500-D12-C				
1kV						75%																11.4	31.8	20.3	UST-5/500-D48-C				
1kV						75%																11.4	31.8	20.3	UWR-5/500-D48-C				

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/murataelectronics/					
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D							
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP										
5V	0.6A	3W	5V	4.5V	5.5V	3kV	83%										7.7	19.7	10.2	MEV3S0505SC	MEV3			
				4.5V	9V	1kV	71%												7.0	14.7	32.3	NDTS0505C	NDTS	
							66%													7.0	14.7	32.3	NDY0505C	NDY
			12V	9V	18V	1kV	73%												7.0	14.7	32.3	NDTS1205C	NDTS	
							71%												7.0	14.7	32.3	NDY1205C	NDY	
				10.8V	13.2V	3kV	84%												7.7	19.7	10.2	MEV3S1205SC	MEV3	
		24V	18V	36V	1kV	78%												7.0	14.7	32.3	NDTS2405C	NDTS		
						70%														7.0	14.7	32.3	NDY2405C	NDY
						75%														7.0	14.7	32.3	NDTS4805C	NDTS
		48V	36V	72V	1kV	73%												7.0	14.7	32.3	NDY4805C	NDY		
						80%														10.2	50.8	25.4	HB04U0505QC	HB04UC
						87%														10.2	50.8	25.4	HB04U12505QC	
	1A	5W	5V	4.5V	5.5V	1kV	65%										10.0	23.5	40.5	NMXS0505SOC	NMXSO			
							75%													10.0	23.5	25.0	NMXS0505UC	NMXU
			12V	10.8V	13.2V	1kV	65%											10.0	23.5	40.5	NMXS1205SOC	NMXSO		
							75%													10.0	23.5	25.0	NMXS1205UC	NMXU
			24V	18V	36V	1kV	78%											11.4	25.4	25.4	UWR-5/1000-D24-C	UWR 5W		
							78%													11.4	25.4		25.4	UWR-5/1000-D48-C
	48V	36V	72V	1.5kV	85%											4.4	26.8	14.6	MPD5D018S	MPD5D01				
					82%													10.0	32.0	20.0	NCS6S1205C	NCS6		
	1.2A	6W	12V	9V	36V	1.5kV	78%										10.0	32.0	20.0	NCS6S2405C	NCS6			
							82%													10.0	32.0	20.0	NDS6S2405C	NDS6
							80%													10.0	32.0	20.0	NCS6S4805C	NCS6
	1.6A	8W	5V	4.7V	7.25V	1.5kV	76%									11.4	50.8	25.4	UWR-5/1600-D5A-C	UWR 6-10W				
1.8A	9W	48V	18V	75V	1.5kV	81%									11.4	50.8	25.4	UWR-5/1800-D48A-C						
1.96A	10W	24V	18V	36V	1.5kV	83%										10.0	25.0	32.0	NPH10S2405EIC	NPH10S				
						83%													10.0		25.0	32.0	NPH10S2405IC	
		48V	36V	75V	1.5kV	83%											10.0	25.0	32.0		NPH10S4805EIC			
						83%													10.0		25.0	32.0	NPH10S4805IC	
2A	10W	12V	9V	18V	1.5kV	81%										11.4	50.8	25.4	UWR-5/2000-D12A-C	UWR 6-10W				
						85%													11.4		50.8	25.4	UWR-5/2000-D24E-C	
		48V	36V	72V	1.5kV	84%											11.4	50.8	25.4		UWR-5/2000-D48E-C			
						89%												4.2	39.9		22.4	MPD6D108S	MPD6D10	
3A	15W	5V	4.7V	7.5V	1.5kV	79%										11.4	50.8	50.8	UWR-5/3000-D5A-C	UWR 14-20W				
						85%													12.5	50.8	25.4	UWR-5/3000-D12A-C	UWR 15W	
		24V	9V	36V	2.25kV	87.3%											9.1	27.9	24.4	UEI15-050-Q12P-C	UEI15			
						84%													10.0	25.0	50.0	NPH15S2405EIC	NPH15S	
			18V	36V	1.5kV	84%												10.0	25.0	50.0	NPH15S2405IC			
						88%													12.5	50.8	25.4	UWR-5/3000-D24A-C	UWR 15W	
		48V	18V	75V	2.25kV	86%												9.1	27.9	24.4	UEI15-050-Q48N-C	UEI15		
						85%													10.0	25.0	50.0	NPH15S4805EIC	NPH15S	
			36V	75V	1.5kV	88%												10.0	25.0	50.0	NPH15S4805IC			
						88%													12.5	50.8	25.4	UWR-5/3000-D48A-C	UWR 15W	
				88%											12.5	50.8	25.4	UWR-5/3000-D48ANST-C						
				90%											4.2	39.9	31.2	MPD6D118S	MPD6D11					
4A	20W	12V	9V	36V	1.5kV	82%										11.4	50.8	50.8	UWR-5/4000-D12A-C	UWR 14-20W				
						84%													11.4		50.8	50.8	UWR-5/4000-D48A-C	
		48V	36V	72V	1.5kV	86%											11.4	50.8	50.8		UWR-5/4000-D48E-C			
87.5%																	10.2	50.8	40.6	UHE-5/5000-Q12-C	UHE 12-30W			
5A	25W	24V	10V	36V	1.5kV	79%										14.0	77.2	51.8	UMP-5/5-Q12-C	UMP 25-40W				
						84%													10.0	35.0	50.0	NPH25S2405EIC	NPH25S	
						84%													10.0	35.0	50.0	NPH25S2405IC		
		48V	36V	75V	1.5kV	89%											8.9	23.4	19.1	ULT-5/5-D48-C	ULT			
						85%													10.0	35.0	50.0	NPH25S4805EIC	NPH25S	
						85%													10.0	35.0	50.0	NPH25S4805IC		

Overview
 Pol Converters
 Isolated Single
 Isolated Dual/Bipolar
 Isolated Dual/Asymmetric
 Isolated Triple
 Processor Power
 Other Products

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/							
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D									
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP												
5V	5A	25W	48V	36V	75V	2.25kV	91%					●	●				8.1	27.9	24.4	UEI25-050-D48-C	UEI25					
				18V	75V	1.5kV	90%								●				10.2	50.8	40.6	UHE-5/5000-Q48-C	UHE 12-30W			
	6A	30W	24V	9V	36V	1.5kV	91.5%							●				10.2	50.8	40.6	UHE-5/6000-Q12-C					
						2.25kV	89.5%										●				8.9	48.8	23.4	UEI30-050-Q12P-C	UEI30	
						48V	18V	75V	1.5kV	91.5%								●				10.2	50.8	40.6	UHE-5/6000-Q48-C	UHE 12-30W
									80%											●				14.0	77.2	51.8
			48V	18V	75V	92%										●				4.2	45.0	45.0	MPD6D128S	MPD6D12		
						2.25kV	91%										●				8.9	48.8	23.4	UEI30-050-Q48N-C	UEI30	
			48V	18V	75V	1.5kV	91.5%									●				10.2	50.8	40.6	UHE-5/6000-D48-C	UHE 12-30W		
						2.25kV	91%										●				8.9	48.8	23.4	UWR-5/7-D12A-C	UWR26-40W	
	7A	35W	12V	10V	18V	1.5kV	89.5%							●				11.4	50.8	50.8	UWR-5/7-D12A-C	UWR26-40W				
			24V	18V	36V	1.5kV	83%								●				14.0	77.2	51.8	UMP-5/7-D24-C	UMP 25-40W			
	8A	40W	48V	36V	75V	1.5kV	92%							●				8.0	39.9	36.0	MPD7D068S	MPD7D06				
			24V	18V	36V	1.5kV	90%								●				11.4	50.8	50.8	UWR-5/8-D24A-C	UWR 26-40W			
	10A	50W	48V	36V	75V	1.5kV	84%							●				14.0	77.2	51.8	UMP-5/8-D48-C	UMP 25-40W				
			48V	36V	75V	1.5kV	90%								●				11.4	50.8	50.8	UWR-5/8-D48AN-C	UWR 26-40W			
	12A	60W	24V	18V	36V	2kV	90%	●						●	●			10.4	58.4	22.9	ULE-5/10-D12P-C	ULE				
			48V	18V	75V	2.25kV	91%								●				9.7	48.3	38.1	UEI-5/12-Q48NR-C	UEI			
						90%	●									●	●				10.4	58.4	22.9	ULE-5/12-D48N-C	ULE	
			48V	36V	75V	2.25kV	89%				●				●				10.2	61.0	58.4	UCH-5/10-D48N-C	UCH			
			48V	36V	75V	2.25kV	90.5%	●							●					9.4	58.4	22.9	UCE-5/10-D48-C	UCE		
	1.5kV	90%													●				4.2	45.0	36.2	MPD7D058S	MPD7D05			
	15A	75W	48V	36V	75V	1.5kV	89%							●				5.5	57.0	36.8	MPDKN008S	MPDKN				
			1.5kV	89%										●				5.5	57.0	36.8	MPDKN008S	MPDKN				
	16A	80W	24V	18V	36V	2kV	90%	●						●	●			10.4	58.4	22.9	ULE-5/12-D24P-C	ULE				
			48V	18V	75V	2.25kV	91%								●				9.7	48.3	38.1	UEI-5/12-Q48NR-C	UEI			
						90%	●									●	●				10.4	58.4	22.9	ULE-5/12-D48N-C	ULE	
	48V	36V	75V	2.25kV	90%									●				10.2	33.0	22.9	ULS-5/12-D48N-C	ULS 60W				
17A	85W	12V	9V	36V	1.5kV	91%	●						●	●			12.7	58.4	22.9	UWE-5/15-Q12P-C	UWE					
		48V	18V	75V	1.5kV	90%	●							●	●			12.7	58.4	22.9		UWE-5/15-Q48N-C				
20A	100W	48V	36V	75V	1.5kV	93%							●				8.0	45.0	45.0	MPD7D138S	MPD7D13					
		24V	18V	36V	2.25kV	91.5%								●	●			10.2	58.4	36.8	UCQ-5/20-D24P-C	UCQ				
					92%	●									●	●				10.7	58.4	36.8	UVQ-5/20-D24P-C	UVQ		
					90.5%											●	●				10.2	61.0	58.4	UCH-5/20-D24P-C	UCH	
		48V	18V	75V	2.25kV	91%								●	●			10.9	56.4	36.8	UQQ-5/20-Q48N-C	UQQ				
					1.5kV	92.5%										●				8.0	45.0	45.0	MPD7D128S	MPD7D12		
		48V	36V	75V	2.25kV	93%								●	●			10.2	58.4	36.8	UCQ-5/20-D48N-C	UCQ				
89%														●	●			10.7	58.4	36.8	UVQ-5/20-D48N-C	UVQ				
48V	36V	75V	1.5kV	90%								●	●			9.4	58.4	22.9	UCE-5/20-D48-C	UCE						
25A	125W	48V	36V	75V	2.25kV	88%							●	●			10.2	58.4	36.8	UCQ-5/25-D48N-C	UCQ					
30A	150W	48V	36V	75V	2.25kV	91%							●	●			10.2	61.0	58.4	UCH-5/30-D48N-C	UCH					
40A	200W	48V	36V	75V	2.25kV	91%							●	●			10.2	61.0	58.4	HPH-5/40-D48N-C	HPH					
5.2V	1.5A	8W	5V	4.7V	7.25V	1.5kV	76%							●			11.4	50.8	25.4	UWR-5.2/1500-D5A-C	UWR 6-10W					
	2A	10W	48V	36V	75V	1.5kV	89%							●			4.2	39.9	22.4	MPD6D109S	MPD6D10					
	3A	16W	5V	4.7V	7.5V	1.5kV	80%								●			11.4	50.8	50.8	UWR-5.2/3000-D5A-C	UWR 14-20W				
48V			36V	75V	1.5kV	90%								●			4.2	39.9	31.2	MPD6D119S	MPD6D11					
5.5V	6A	33W	24V	18V	36V	1.5kV	91%							●			8.0	39.9	30	MPD6D209S	MPD6D20					
6V	0.167A	1W	5V	4.5V	5.5V	1kV	72%							●			6.6	7.7	12.7	NTE0506MC	NTE					
8.3V	22A	182.6W	48V	36V	75V	1.5kV	91%							●	●		10.2	58.4	36.8	HPQ-3.3/50-D48-C	HPQ-3.3/50-D48					
9V	0.028A	0.25W	5V	4.5V	5.5V	1kV	75%							●	●		6.8	9.8	11.5	LME0509DC	LME					
			12V	10.8V	13.2V	1kV	75%								●	●		10.0	6.0	11.5		LME0509SC				
						1kV	75%										●	●		6.8		9.8	11.5	LME1209DC		
														●	●		10.0	6.0	11.5	LME1209SC						

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/murataelectronics/								
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D										
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP													
0.1A	0.9W	5V	4.75V	5.25V	1kV	62%												6.8	9.8	19.5	NMF0509DC						
																										NMF0509SC	
																											NMF1209SC
																											NMF1209DC
																						NMF2409DC					
																						NMF2409SC					
																						NMF4809DC					
																						NMF4809SC					
		0.111A	3.3V	2.97V	3.63V	1kV	77%															NTE0309MC					
																									NKE0309DC		
																										NKE0309SC	
																										NME0509DC	
																					NME0509SC						
																					NTE0509MC						
																					MTU1S0509MC						
																					MER1S0509SC						
	0.111A	5V	4.5V	5.5V	1kV	77%															NTE0509MC						
																								NME0509DC			
																									NME0509SC		
																									NTE0509MC		
																							MTU1S0509MC				
																							MER1S0509SC				
																							NKE0509DC				
																							NKE0509SC				
			3kV	4.5V	5.5V	86.5%															MEV1S0509SC						
																							NMV0509DAC				
																							NMV0509SAC				
																							NMJ0509SAC				
			5.2kV	4.5V	5.5V	72%															NME1209DC						
																						NME1209SC					
																							NTE1209MC				
																							MTU1S1209MC				
	0.111A	12V	10.8V	13.2V	1kV	87%														MER1S1209SC							
																							NKE1209DC				
																								NKE1209SC			
																								NMV1209DAC			
																						NMV1209SAC					
																						MEV1S1209SC					
																						NMJ1209SAC					
						3kV	10.8V	13.2V	78%															NME2409DC			
																							NME2409SC				
																							MEV1S2409SC				
																							NME4809DC				
		0.111A	15V	13.5V	16.5V	1kV	86.5%														NME4809SC						
																								MER1S4809SC			
																									MEV1S4809SC		
																									NME2409DC		
																							NME2409SC				
																						MEV1S2409SC					
																						NME4809DC					
																						NME4809SC					
	0.22A		5V	4.5V	5.5V	1kV	71%														MER1S4809SC						
																								MEV1S4809SC			
																									NDL0509SC		
																									NMG0509SC		
																				NMK0509SAC							
																				NML0509SC							
																				NDL1209SC							
																				NMG1209SC							
	0.22A	12V	10.8V	13.2V	1kV	83%														NML1209SC							
																							NMK1209SAC				
																								NDL2409SC			
																								NDL4809SC			
																			NDL2409SC								
																			NDL4809SC								
																			NDL2409SC								
																			NDL4809SC								

Overview

POL Converters

Isolated Single

Isolated Dual/Bipolar

Isolated Dual/Asymmetric

Isolated Triple

Processor Power

Other Products

9V

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/murataelectronics/				
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D						
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP									
9V	0.25A	2.25W	5V	4.75V	5.25V	0.5kV	80%											9.5	32.6	13.3	LP02U05S09KC	LP02U	
			12V	11.4V	12.6V	0.5kV	77%												9.5	32.6	13.3		LP02U12S09KC
	0.333A	3W	5V	4.5V	5.5V	3kV	87%											7.7	19.7	10.2	MEV3S0509SC	MEV3	
				4.5V	9V	1kV	72%												7.0	14.7	32.3	NDY0509C	NDY
			12V	9V	18V	1kV	78%												7.0	14.7	32.3	NDY1209C	NDY
				10.8V	13.2V	3kV	87.5%												7.7	19.7	10.2	MEV3S1209SC	MEV3
			24V	18V	36V	1kV	78%												7.0	14.7	32.3	NDY2409C	NDY
			48V	36V	72V	1kV	80%												7.0	14.7	32.3	NDY4809C	NDY

12V	0.021A	0.25W	5V	4.5V	5.5V	1kV	75%											6.8	9.8	11.5	LME0512DC	LME										
			12V	10.8V	13.2V	1kV	75%											10.0	6.0	11.5	LME0512SC											
			3.3V	2.97V	3.63V	1kV	77%												6.8	9.8	11.5		LME1212DC									
																							10.0	6.0	11.5	LME1212SC						
	0.083A	1W	5V	3.3V	2.97V	3.63V	1kV	77%										6.6	7.7	12.7	NTE0312MC	NTE										
									4V	6V	1kV	67%										5.9	17.8	17.5	NTF50512MC	NTF						
				4.5V	5.5V	1kV	77%	78%												10.0	6.0	19.5	NMR101C	NMR								
									78%													6.8	9.8	11.5	NME0512DC	NME						
																							10.0	6.0	11.5		NME0512SC					
									77%														6.6	7.7	12.7	NTE0512MC	NTE					
																							8.2	8.5	8.4	MTU1S0512MC	MTU1					
									3kV	77%	77%	77%	77%												10.2	6.2	19.7	MER1S0512SC	MER1			
																						5.4	9.8	11.5	NKE0512DC	NKE						
																						7.5	6.0	11.5	NKE0512SC							
																						6.8	9.8	19.5	NMV0512DAC	NMV						
			12V	10.8V	13.2V	1kV	71%	71%											10.0	6.0	19.5	NMV0512SAC	MEV1									
																						10.2		6.2	19.7	MEV1S0512SC						
									5.2kV	71%	71%	71%	71%											12.5	9.8	19.5	NMJ0512SAC	NMJ				
																											6.8	9.8	19.5	NMF0512DC	NMF	
																							10.0	6.0	19.5	NMF0512SC						
									15V	13.5V	16.5V	1kV	62%	62%											5.9	17.8	17.5	NTFS1212MC	NTF			
															76%													6.8	9.8	11.5	NME1212DC	NME
																													10.0	6.0	11.5	
															76%														10.0	6.0	19.5	NMR107C
																											6.6	7.7	12.7	NTE1212MC	NTE	
	88%																				8.2	8.5	8.4	MTU1S1212MC	MTU1							
																					10.2	6.2	19.7	MER1S1212SC	MER1							
	3kV	79%	79%	79%	79%																	5.4	9.8	11.5	NKE1212DC	NKE						
																									7.5		6.0	11.5	NKE1212SC			
																										6.8	9.8	19.5	NMV1212DAC	NMV		
																				10.0	6.0	19.5	NMV1212SAC									
	5.2kV	73%	73%	73%	73%											10.2	6.2	19.7	MEV1S1212SC	MEV1												
																			12.5	9.8	19.5	NMJ1212SAC	NMJ									
	24V	21.6V	26.4V	1kV	62%	62%											6.8	9.8	19.5	NMF1212DC	NMF											
																				10.0		6.0	19.5	NMF1212SC								
							76%														10.0	6.0	19.5	NMR113C	NMR							
																					10.2	6.2	19.7	MER1S1512SC	MER1							
							87.5%														10.0	6.0	19.5	NMV1512SAC	NMV							
																					10.2	6.2	19.7	MEV1S1512SC	MEV1							
							18V	36V	1kV	68%	68%											5.9	17.8	17.5	NTFS2412MC	NTF						
																								10.0	6.0	19.5	NMR119C	NMR				
3kV							87.5%	87.5%	87.5%	87.5%											6.8	9.8	11.5	NME2412DC	NME2							
																								10.0		6.0	11.5	NME2412SC				
																			10.2	6.2	19.7	MER1S2412SC	MER1									
																			10.2	6.2	19.7	MEV1S2412SC	MEV1									

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状						外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/murataelectronics/							
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック						H	W	D									
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP						SIP						
0.083A	1W	24V	22.8V	25.2V	1kV	62%									6.8	9.8	19.5	NMF2412DC	NMF						
																					10.0	6.0	19.5	NMF2412SC	
		48V	43.2V	52.8V	1kV	80%														7.7	9.8	11.5	NME4812DC	NME2	
						82.5%																10.0	7.5		11.5
			3kV	82%																	10.2	6.2	19.7	MER1S4812SC	MER1
																						10.2	6.2	19.7	MEV1S4812SC
	45.6V	50.4V	1kV	62%															7.7	9.8	19.5	NMF4812DC	NMF		
																					10.0	7.5		19.5	NMF4812SC
	0.125A	1.5W	5V	4.5V	5.5V	8kV	75%												10.2	32.3	20.5	PWR1301AC	PWR13XXC		
			12V	10.8V	13.2V	8kV	75%													10.2	32.3	20.5		PWR1307AC	
	0.167A	2W	5V	4.5V	9V	1kV	71%												11.1	9.2	21.8	NDL0512SC	NDL		
							85%															10.0	7.5	19.5	NMG0512SC
4.5V				5.5V	3kV	83%														10.0	7.5	19.5	NMK0512SAC	NMK	
						84%																10.0	7.5	14	NML0512SC
12V			9V	18V	1kV	80%													11.1	9.2	21.8	NDL1212SC	NDL		
						85%																10.0	7.5	19.5	NMG1212SC
10.8V		13.2V	3kV	85%														10.0	7.5	19.5	NMK1212SAC	NMK			
				85%																10.0	7.5	14	NML1212SC	NML	
24V		18V	36V	1kV	83%													11.1	9.2	21.8	NDL2412SC	NDL			
48V		36V	72V	1kV	81%													11.1	9.2	21.8	NDL4812SC				
0.25A		3W	5V	4.5V	5.5V	3kV	85.5%												7.7	19.7	10.2	MEV3S0512SC	MEV3		
							76%															7.0	14.7	32.3	NDTS0512C
	4.5V			9V	1kV	71%														7.0	14.7	32.3	NDY0512C	NDY	
						75%															11.4	31.8	20.3	UST-12/250-D5-C	UST 3W
	12V		9V	18V	1kV	75%													7.0	14.7	32.3	NDTS1212C	NDTS		
						78%															7.0	14.7	32.3	NDY1212C	NDY
	74%																11.4	31.8	20.3	UST-12/250-D12-C	UST 3W				
	10.8V	13.2V	3kV	88%														7.7	19.7	10.2	MEV3S1212SC	MEV3			
	24V	18V	36V	1kV	80%													7.0	14.7	32.3	NDTS2412C	NDTS			
																					7.0	14.7	32.3	NDY2412C	NDY
	48V	36V	72V	1kV	80%													7.0	14.7	32.3	NDTS4812C	NDTS			
					81%															7.0	14.7	32.3	NDY4812C	NDY	
18V		72V	1kV	77%													11.4	31.8	20.3	UST-12/250-D48-C	UST 3W				
				76%														11.4	31.8	20.3	UWR-12/250-D48-C	UWR 3W			
0.33A	4W	12V	10.8V	13.2V	8kV	87%											10.2	50.8	25.4	HB04U12S12QC	HB04UC				
		15V	13.5V	16.5V	3kV	87%												10.2	50.8	25.4		HB04U15S12QC			
0.42A	5W	5V	4.5V	5.5V	1kV	75%											10.0	23.5	25.0	NMXS0512UC	NMXU				
		12V	10.8V	13.2V	1kV	75%												10.0	23.5	25.0		NMXS1212UC			
		24V	18V	36V	1kV	82%												11.4	25.4	25.4	UWR-12/420-D24-C	UWR 5W			
		48V	36V	72V	1kV	82%												11.4	25.4	25.4	UWR-12/420-D48-C				
0.5A	6W	12V	9V	36V	1.5kV	86%											10.0	32.0	20.0	NCS6S1212C	NCS6				
		24V	18V	36V	1.5kV	85.5%												10.0	32.0	20.0	NDS6S2412C	NDS6			
		48V	18V	75V	1.5kV	84%												10.0	32.0	20.0	NCS6S4812C	NCS6			
0.75A	9W	5V	4.7V	7.25V	1.5kV	82%											11.4	50.8	25.4	UWR-12/665-D5A-C	UWR 6-10W				
		48V	18V	75V	1.5kV	82.5%												11.4	50.8	25.4		UWR-12/750-D48A-C			
0.83A	10W	12V	9V	18V	1.5kV	84%											11.4	50.8	25.4	UWR-12/830-D12A-C	UWR 6-10W				
		24V	18V	36V	1.5kV	86%												10.0	25.0	32.0	NPH10S2412EIC	NPH10S			
						86%														10.0	25.0		32.0	NPH10S2412IC	
		48V	36V	75V	1.5kV	86%												10.0	25.0	32.0	NPH10S4812EIC				
																			10.0	25.0	32.0		NPH10S4812IC		
1.25A	15W	5V	4.7V	7.5V	1.5kV	82%											11.4	50.8	50.8	UWR-12/1250-D5A-C	UWR 14-20W				
		12V	10V	18V	1.5kV	85%												12.5	50.8	25.4	UWR-12/1250-D12A-C	UWR 15W			

Overview

POL Converters

Isolated Single

Isolated Dual/Bipolar

Isolated Dual/Asymmetric

Isolated Triple

Processor Power

Other Products

12V

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D		
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP					

12V	1.25A	15W	24V	18V	36V	1.5kV	86%										10.0	25.0	50.0	NPH15S2412EIC	NPH15S						
																		10.0	25.0	50.0		NPH15S2412IC					
			48V	36V	75V	1.5kV	87%												12.5	50.8	25.4	UWR-12/1250-D24A-C	UWR 15W				
																			12.5	50.8	25.4	UWR-12/1250-D48A-C					
				48V	36V	75V	1.5kV	88%										10.0	25.0	50.0	NPH15S4812EIC	NPH15S					
																	10.0	25.0	50.0	NPH15S4812IC							
		1.3A	15.6W	24V	9V	36V	2.25kV	84.5%										9.1	27.9	24.4	UEI15-120-Q12P-C	UEI15					
						48V	18V	75V	2.25kV	85%									9.1	27.9	24.4		UEI15-120-Q48N-C				
		1.66A	20W	24V	9V	36V	1.5kV	82.5%										11.4	50.8	50.8	UWR-12/1650-D12A-C	UWR 14-20W					
						48V	18V	75V	1.5kV	85%									11.4	50.8	50.8		UWR-12/1650-D48A-C				
		2.1A	25W	24V	18V	36V	1.5kV	86%										10.0	35.0	50.0	NPH25S2412EIC	NPH25S					
						10V	36V	1.5kV	82%											14.0	77.2		51.8	UMP-12/2.1-Q12-C			
					48V	36V	75V	1.5kV	88%											10.0	35.0	50.0	NPH25S4812EIC	NPH25S			
																									10.0	35.0	50.0
			25.2W	48V	36V	75V	2.25kV	87.5%										8.1	27.9	24.4	UEI25-120-D48-C	UEI25					
		2.5A	30W	12V	9V	18V	1.5kV	89%										10.2	50.8	40.6	UHE-12/2500-D12-C	UHE 12-30W					
						9V	36V	1.5kV	87.5%											10.2	50.8		40.6	UHE-12/2500-Q12-C			
					48V	18V	36V	1.5kV	90%											10.2	50.8		40.6	UHE-12/2500-D24-C			
						18V	75V	1.5kV	90.5%												10.2		50.8	40.6	UHE-12/2500-Q48-C		
						36V	75V	1.5kV	92%												10.2		50.8	40.6	UHE-12/2500-D48-C		
				18V	75V	1.5kV	91%											8.9	23.4	19.1	ULT-12/2.5-D48-C	ULT					
				18V	75V	1.5kV	83%											14.0	77.2	51.8	UMP-12/2.5-Q48-C	UMP 25-40W					
		3A	36W	24V	18V	36V	1.5kV	84%										14.0	77.2	51.8	UMP-12/3-D24-C						
		3.3A	40W	48V	36V	75V	1.5kV	85%										14.0	77.2	51.8	UMP-12/3.3-D48-C						
		4.2A	50.4W	24V	9V	36V	2.25kV	89.5%										9.7	48.3	38.1	UEI-12/4.2-Q12P-C	UEI					
						24V	18V	36V	2kV	91%										10.4	58.4	22.9	ULE-12/4.2-D24P-C	ULE			
					48V	36V	75V	2.25kV	92%											9.4	58.4	22.9	UCE-12/4.2-D48-C	UCE			
												92.6%											10.4	58.4	22.9	ULE-12/4.2-D48N-C	ULE
																							10.2	61.0	58.4	UCH-12/4.2-D48N-C	UCH
		5A	60W	48V	18V	75V	2.25kV	89.8%										9.7	48.3	38.1	UEI-12/5-Q48N-C	UEI					
			48V	36V	75V	2.25kV	91%										10.2	33.0	22.9	ULS-12/5-D48N-C	ULS 60W						
	6A	72W	12V	9V	36V	1.5kV	91.5%										12.7	58.4	22.9	UWE-12/6-Q12P-C	UWE						
				48V	18V	75V	1.5kV	91%										12.7	58.4	22.9		UWE-12/6-Q48N-C					
	8A	96W	12V	9V	36V	2kV	89%										10.9	56.4	36.8	UQQ-12/8-Q12P-C	UQQ						
				24V	18V	36V	2kV	90%										10.7	58.4	36.8	UVQ-12/8-D24P-C	UVQ					
				48V	18V	75V	2.25kV	88.5%										10.9	56.4	36.8	UQQ-12/8-Q48N-C	UQQ					
	8.3A	99.6W	48V	36V	75V	2.25kV	90%										9.4	58.4	22.9	UCE-12/8.3-D48-C	UCE						
								91%													10.2	58.4	36.8	UCQ-12/8.3-D48N-C	UCQ		
	10A	120W	48V	36V	75V	2.25kV	90%										9.4	58.4	22.9	UCE-12/10-D48-C	UCE						
							93%										10.7	58.4	36.8	UVQ-12/10-D48N-C	UVQ						
	12A	144W	48V	36V	75V	1.5kV	93%										11.8	36.8	57.9	QHS12-120-NHCRC	QHS12-120						
	12.5A	150W	48V	36V	75V	2.25kV	92.5%										10.2	61.0	58.4	UCH-12/12.5-D48N-C	UCH						
	25A	300W	48V	36V	75V	2.25kV	94.5%										12.4	58.4	36.8	HPQ-12/25-D48-C-C	HPQ-12						
	30A	360W	48V	36V	75V	2.25kV	93%										10.2	61.0	58.4	HPH-12/30-D48N-C	HPH						

15V	0.016A	0.25W	5V	4.5V	5.5V	1kV	75%										6.8	9.8	11.5	LME0515DC	LME		
																		10.0	6.0	11.48		LME0515SC	
			12V	10.8V	13.2V	1kV	75%											6.8	9.8	11.5		LME1215DC	
																	10.0	6.0	11.48	LME1215SC			
	0.067A	1W	3.3V	2.97V	3.63V	1kV	77%											6.6	7.7	12.7	NTE0315MC	NTE	
			5V	4V	6V	1KV	63%												5.9	17.8	17.5	NTF0515MC	NTF
				4.5V	5.5V	1KV	78%												6.6	7.7	12.7	NTE0515MC	NTE

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/				
定格 出力 電圧	定格 出力 電流	出力 電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D						
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP									
15V	0.134A	2W	12V	10.8V	13.2V	1kV	85%							●	●	10.0	7.5	19.5	NMG1215SC	NMG			
						3kV	84%							●	●	10.0	7.5	19.5	NMK1215SAC	NMK			
						1kV	85%							●	●	10.0	7.5	14.0	NML1215SC	NML			
			24V	18V	36V	1kV	83%								●	●	11.1	9.2	21.8	NDL2415SC	NDL		
						48V	36V	72V	1kV	82%							●	●	11.1	9.2		21.8	NDL4815SC
						4.5V	5.5V	3kV	87.5%								●	●	7.7	19.7		10.2	MEV3S0515SC
	0.2A	3W	5V	4.5V	9V	1kV	77%							●	●	7.0	14.7	32.3	NDTS0515C	NDTS			
							73%							●	●	7.0	14.7	32.3	NDY0515C	NDY			
							75%							●		11.4	31.8	20.2	UST-15/200-D5-C	UST 3W			
				12V	9V	18V	1kV	76%								●	●	7.0	14.7	32.3	NDTS1215C	NDTS	
								79%							●	●	7.0	14.7	32.3	NDY1215C	NDY		
								75%							●		11.4	31.8	20.3	UST-15/200-D12-C	UST 3W		
			24V	18V	36V	1kV	76%								●	●	11.4	31.8	20.3	UWR-15/200-D12-C	UWR 3W		
							89%							●	●	7.7	19.7	10.2	MEV3S1215SC	MEV3			
							84%							●	●	7.0	14.7	32.3	NDTS2415C	NDTS			
			0.267A	4W	5V	4.5V	5.5V	8kV	80%							●	●	10.2	50.8	25.4	HB04U05S15QC	HB04UC	
									87%							●	●	10.2	50.8	25.4	HB04U12S15QC		
									87%							●	●	10.2	50.8	25.4	HB04U15S15QC		
12V	10.8V	13.2V			1kV	75%								●	●	10.0	23.5	25.0	NMXS0515UC	NMXU			
						75%							●	●	10.0	23.5	25.0	NMXS1215UC					
						83%							●		11.4	25.4	25.4	UWR-15/335-D24-C					
0.33A	5W	48V	36V	72V	1kV	83%							●		11.4	25.4	25.4	UWR-15/335-D48-C	UWR 5W				
						65%							●	●	10.0	23.5	40.5	NMXS0515SOC	NMXSO				
						87%							●	●	10.0	32.0	20.0	NCS6S1215C	NCS6				
		12V	10.8V	13.2V	1kV	65%								●	●	10.0	23.5	40.5	NMXS1215SOC	NMXSO			
						85.5%							●	●	10.0	32.0	20.0	NDS6S2415C	NDS6				
						84%							●	●	10.0	32.0	20.0	NCS6S48 15C	NCS6				
0.53A	8W	5V	4.7V	7.25V	1.5kV	77%							●		11.4	50.8	25.4	UWR-15/530-D5A-C	UWR 6-10W				
						84%							●		11.4	50.8	25.4	UWR-15/600-D48A-C					
0.6A	9W	48V	18V	75V	1.5kV	85%							●		11.4	50.8	25.4	UWR-15/665-D12A-C	UWR 10-15W				
						86%							●	●	10.0	25.0	32.0	NPH10S2415EIC					
						86%							●	●	10.0	25.0	32.0	NPH10S2415IC					
		24V	18V	36V	1.5kV	87%								●	●	10.0	25.0	32.0	NPH10S4815EIC	NPH10S			
						87%							●	●	10.0	25.0	32.0	NPH10S4815IC					
						82%							●		11.4	50.8	50.8	UWR-15/1000-D5A-C					
0.67A	10W	12V	9V	18V	1.5kV	85%							●		11.4	50.8	25.4	UWR-15/1000-D12A-C	UWR 15W				
						87%							●	●	10.0	25.0	50.0	NPH15S2415EIC	NPH15S				
						87%							●	●	10.0	25.0	50.0	NPH15S2415IC					
		48V	36V	75V	1.5kV	87%								●	●	12.5	50.8	25.4		UWR-15/1000-D24A-C	UWR 15W		
						89%							●	●	10.0	25.0	50.0	NPH15S4815EIC	NPH15S				
						89%							●	●	10.0	25.0	50.0	NPH15S4815IC					
1.1A	16.5W	24V	9V	36V	2.25kV	85%							●		9.1	27.9	24.4	UEI15-150-Q12P-C	UEI15				
						85.3%							●		9.1	27.9	24.4	UEI15-150-Q48N-C					
1.3A	20W	24V	9V	36V	1.5kV	85%							●		11.4	50.8	50.8	UWR-15/1300-D12A-C	UWR 14-20W				
						86%							●		11.4	50.8	50.8	UWR-15/1300-D48A-C					
1.7A	25W	24V	18V	36V	1.5kV	87%							●	●	10.0	35.0	50.0	NPH25S2415EIC	NPH25S				
						82%							●	●	10.0	35.0	50.0	NPH25S2415IC					
			10V	36V	1.5kV	82%							●		14.0	77.2	51.8	UMP-15/1.7-Q12-C	UMP 25-40W				

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/				
定格 出力 電圧	定格 出力 電流	出力 電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D						
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP									
15V	1.7A	25W	48V	36V	75V	1.5kV	89%										10.0	35.0	50.0	NPH25S4815EIC	NPH25S		
																		10.0	35.0	50.0		NPH25S4815IC	
	2A	30W	24V	12V	9V	18V	1.5kV	89%										10.2	50.8	40.6	UHE-15/2000-D12-C	UHE 12-30W	
																			10.2	50.8	40.6		UHE-15/2000-Q12-C
			48V	18V	36V	1.5kV	90%											10.2	50.8	40.6	UHE-15/2000-D24-C		
																			10.2	50.8	40.6		UHE-15/2000-Q48-C
				18V	75V	1.5kV	90.5%											10.2	50.8	40.6	UHE-15/2000-D48-C		
																			10.2	50.8	40.6		UHE-15/2000-D48-C
	2.5A	37.5W	24V	18V	36V	1.5kV	84%										14.0	77.2	51.8	UMP-15/2.5-D24-C	UMP 25-40W		
																						UMP-15/2.65-D48-C	
				18V	75V	1.5kV	83%										14.0	77.2	51.8	UMP-15/2-Q48-C			
	2.65A	40W	48V	36V	75V	1.5kV	85%										14.0	77.2	51.8	UMP-15/2.65-D48-C			
	3.3A	49.5W	24V	9V	36V	2.25kV	90%										9.7	48.3	38.1	UEI-15/3.3-Q12P-C	UEI		
4A	60W	48V	18V	75V	2.25kV	89.3%										9.7	48.3	38.1	UEI-15/4-Q48N-C				
5A	75W	12V	9V	36V	1.5kV	91.5%	●									12.7	58.4	22.9	UWE-15/5-Q12-C	UWE			
48V	75W	48V	18V	75V	2.25kV	90.5%	●									12.7	58.4	22.9	UWE-15/5-Q48-C				
6.7A	100.5W	48V	36V	75V	2.25kV	92%			●							10.2	61.0	58.4	UCH-15/6.7-D48N-C	UCH			
7A	105W	12V	9V	36V	2kV	90.5%	●									10.9	56.4	36.8	UQQ-15/7-Q12P-C	UQQ			
			24V	18V	36V	2kV	93%	●									10.7	58.4	36.8		UVQ-15/7-D24P-C		
18V	105W	48V	36V	75V	2.25kV	94%	●									10.7	58.4	36.8	UVQ-15/7-D48N-C	UVQ			
			24V	18V	36V	2kV	90%										10.7	58.4	36.8		UVQ-18/5.6-D24P-C		
18V	108W	48V	36V	75V	2.25kV	93%	●									10.7	58.4	36.8	UVQ-18/6-D48N-C	UVQ			
24V	0.042A	1W	5V	4.5V	5.5V	1kV	80%									6.8	9.8	11.5	NME0524DC	NME			
	3A	72W	12V	9V	36V	1.5kV	89.5%	●								12.7	58.4	22.9	UWE-24/3-Q12P-C	UWE			
	4.5A	108W	48V	36V	75V	2.25kV	94%	●								10.4	58.4	22.9	ULE-24/3-D48N-C	ULE			
12V				9V	36V	2kV	89%										10.9	56.4	36.8		UQQ-24/4-Q12P-C		
48V	96W	24V	18V	36V	2kV	94%	●								10.7	58.4	36.8	UVQ-24/4.5-D24P-C	UVQ				
96V	0.1A	9.6W	48V	36V	75V	1.5kV	88%									10.2	50.8	25.4	UWR-96/100-D48A-C	UWR-96-100			

Overview
POL Converters
Isolated Single
Isolated Dual/Bipolar
Isolated Dual/Asymmetric
Isolated Triple
Processor Power
Other Products

±二出力 絶縁型DC-DCコンバータ



アナログ回路などではしばしば±両極性電源が必要になります。弊社はそのようなご要求に応える絶縁型±3.3V、±5V、±12V、±15V出力を備えた多種多様な製品を提供しています。

出力容量も1~39W、入力電圧範囲も3~75Vそしてパッケージスタイルもサ

ブミニチュア、SIP、DIPあるいは標準的な51×51mmのスルーホールタイプなどがあります。入出力間絶縁耐圧も最大8,000Vdcのものまで取り揃えています。必要な製品にはUL/EN安全規格、CEマークそしてEMI/EMC試験を実施しています。

もし特注製品のご要望で入力電圧が3.3

~75V、必要な出力電圧が±3.3V、±5V、±12V、±15Vの範囲であればぜひ弊社にお問合せください。最新の技術と低価格でお応えすることができます。

セレクションガイド 出力電力順

	出力電圧					シリーズ
	±3.3V	±5V	±9V	±12V	±15V	
1W	●	●	●	●	●	NKA
	●	●	●	●	●	NMA
	●	●	●	●	●	NMJ
	●	●	●	●	●	NMV
	●	●	●	●	●	NTA
	●	●	●	●	●	NTV
1.5W	●	●	●	●	●	PWR13XXC
	●	●	●	●	●	PWR1726A

	出力電圧					シリーズ
	±3.3V	±5V	±9V	±12V	±15V	
2W	●	●	●	●	●	NMH
	●	●	●	●	●	NMK
	●	●	●	●	●	NMS
	●	●	●	●	●	NTH
	●	●	●	●	●	NTH
3W	●	●	●	●	●	BST 3W
	●	●	●	●	●	BWR 3W
	●	●	●	●	●	NDH
	●	●	●	●	●	NDTD
	●	●	●	●	●	PWR70
4W	●	●	●	●	●	HB04UC
5W	●	●	●	●	●	BWR 5W
	●	●	●	●	●	NMXSO
	●	●	●	●	●	NMXU
	●	●	●	●	●	PWR1546A

	出力電圧					シリーズ
	±3.3V	±5V	±9V	±12V	±15V	
6W	●	●	●	●	●	NDS6
7W	●	●	●	●	●	BWR 7-10W
7.5W	●	●	●	●	●	NDX
8W	●	●	●	●	●	BWR 7-10W
15W	●	●	●	●	●	BWR 15-17W
	●	●	●	●	●	BWR 15-20W
	●	●	●	●	●	BEI15
17W	●	●	●	●	●	BWR 15-17W
	●	●	●	●	●	BWR 15-20W
39W	●	●	●	●	●	BMP 25-40W

	出力特性		入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状					外形寸法 mm			品名	データシート www.murata-ps.jp	
	定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小			最大	1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP			H
±3.3V	±0.152A	1W	3.3V	2.97V	3.63V	3kV	74%	●	●	●	●	●	5.4	9.8	19.5	NKA0303DC	NKA	
								●	●	●	●	●	7.6	6.0	16.6	NKA0303SC		
								●	●	●	●	●	6.6	7.7	15.2	NTA0303MC		NTA
								●	●	●	●	●	5.4	9.8	19.5	NKA0503DC		NKA
								●	●	●	●	●	7.6	6.0	16.6	NKA0503SC		NKA
	±0.454A	3W	5V	4.5V	5.5V	3kV	77%	●	●	●	●	●	5.4	9.8	19.5	NKA0503DC	NKA	
								●	●	●	●	●	7.6	6.0	16.6	NKA0503SC		
								●	●	●	●	●	6.6	7.7	15.2	NTA0503MC		NTA
								●	●	●	●	●	7.0	14.7	32.3	NDTD0503C		NDTD
								●	●	●	●	●	7.0	14.7	32.3	NDTD1203C		
●	●	●	●	●	12V	9V	18V	1kV	73%	●	●	●	7.0	14.7	32.3	NDTD1203C		
●	●	●	●	●	24V	18V	36V	1kV	73%	●	●	●	7.0	14.7	32.3	NDTD2403C		
●	●	●	●	●	48V	36V	75V	1kV	72%	●	●	●	7.0	14.7	32.3	NDTD4803C		
±5V	±0.1A	1W	3.3V	2.97V	3.63V	3kV	79%	●	●	●	●	●	5.4	9.8	19.5	NKA0305DC	NKA	
								●	●	●	●	●	7.6	6.0	16.6	NKA0305SC		
								●	●	●	●	●	6.6	7.7	15.2	NTA0305MC		NTA
								●	●	●	●	●	6.8	9.8	19.5	NMA0505DC		NMA
								●	●	●	●	●	10.0	6.0	19.5	NMA0505SC		
								●	●	●	●	●	10.0	6.0	19.5	NMA0505SC		

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状						外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック						H	W	D		
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP					

±5V	±0.1A	1W	5V	4.5V	5.5V	1kV	69%										6.6	7.7	15.2	NTA0505MC	NTA								
							80%																6.6	7.7	15.2	NTA0505MEC			
							84.5%																10.0	6.0	19.5	MEA1D0505SC	MEA1		
						3kV	70%																5.4	9.8	19.5	NKA0505DC	NKA		
							80%																5.4	9.8	19.5	NKA0505DEC			
							70%																7.6	6.0	16.6	NKA0505SC			
			3kV	80%																7.6	6.0	16.6	NKA0505SEC	NMV					
				71.5%																6.8	9.8	19.5	NMV0505DC						
				71%																10.0	6.0	19.5	NMV0505SC						
			12V	10.8V	13.2V	1kV	69%														6.8	9.8	19.5	NMA1205DC	NMA				
							69%															10.0	6.0	19.5		NMA1205SC			
							84.5%																6.6	7.7	15.2	NTA1205MC	NTA		
						3kV	73%																6.6	7.7	15.2	NTV1205MC	NTV		
							74%																5.4	9.8	19.5	NKA1205DC	NKA		
							71%																7.6	6.0	16.6	NKA1205SC			
						71%																6.8	9.8	19.5	NMV1205DC	NMV			
						5.2kV	60%																10.0	6.0	19.5		NMV1205SC		
							60%																12.5	9.8	19.5		NMJ1205SC	NMJ	
	71%																				6.8	9.8	19.5	NMA1505DC	NMA				
	3kV	69%																			10.0	6.0	19.5	NMA1505SC					
		24V				21.6V	26.4V	1kV	70%														6.8	9.8	19.5	NMA2405DC	NMA2		
	70%																						10.0	6.0	19.5	NMA2405SC			
	70%																							7.7	9.8	19.5		NMA4805DC	
	48V	43.2V				52.8V	1kV	70%														10.0	7.5	19.5	NMA4805SC	PWR13XXC			
								75%															10.2	32.3	20.5		PWR1303AC		
								75%															10.2	32.3	20.5		PWR1309AC		
	±0.2A	2W				5V	4.5V	5.5V	1kV	80%												7.7	9.8	19.5	NMH0505DC	NMH			
			80%																			10.0	7.5	19.5	NMH0505SC				
			6kV	74%																			6.0	12.7	17.8	NTH0505MC	NTH		
			12V	10.8V	13.2V				1kV	80%														7.7	9.8	19.5	NMH1205DC	NMH	
										78%															9.4	14.7	32.6		NMS1205C
										80%															6.0	12.7	17.8		NTH1205MC
			24V	21.6V	26.4V	1kV	81%														7.7	9.8	19.5	NMH2405DC	NMH				
							81%															10.0	7.5	19.5		NMH2405SC			
							82%																7.7	9.8		19.5	NMH4805DC		
			48V	43.2V	52.8V	1kV	82%														10.0	7.5	19.5	NMH4805SC	BST-3W				
							78%															11.4	31.8	20.3		BST-5/250-D12-C			
							77%															11.4	31.8	20.3		BWR-5/250-D12-C	BWR 3W		
	±0.25A	2.5W	12V	9V	18V	1kV	76%												11.4	31.8	20.3	BST-5/250-D48-C	BST-3W						
							77%															11.4	31.8	20.3	BWR-5/250-D48-C	BWR 3W			
							75%																7.0	14.7	32.3	NDTD1205C	NDTD		
	24V	18V	36V	1kV	78%													7.0	14.7	32.3	NDTD2405C								
					76%															7.0	14.7	32.3	NDTD4805C						
	±0.4A	4W	12V	10.8V	13.2V	8kV	88%												10.2	50.8	25.4	HB04U12D05QC	HB04UC						
							65%															10.0	23.5	40.5	NMXD0505SOC	NMXSO			
							75%																10.0	23.5	25.0		NMXD0505UC		
	±0.5A	5W	5V	4.5V	5.5V	1kV	65%												10.0	23.5	40.5	NMXD1205SOC	NMXSO						
							75%															10.0	23.5	25.0	NMXD1205UC	NMXU			
65%																						10.0	23.5	40.5	NMXD1205SOC	NMXSO			
																	10.0	23.5	25.0	NMXD1205UC	NMXU								

Overview
POL Converters
Isolated Single
Isolated Dual/Bipolar
Isolated Dual/Asymmetric
Isolated Triple
Processor Power
Other Products

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状						外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/	
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック						H	W	D			
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP						SIP
±5V	±0.5A	5W	24V	18V	36V	1kV	78%					●			11.4	25.4	25.4	BWR-5/500-D24-C	BWR-5W
			48V	36V	72V	1kV	78%					●			11.4	25.4	25.4	BWR-5/500-D48-C	
	±0.6A	6W	24V	18V	36V	1.5kV	83%					●	●		10.0	20.0	32.0	NDS6D2405C	NDS6
			5V	4.7V	7.25V	1.5kV	79%					●			9.5	50.8	25.4	BWR-5/700-D5A-C	BWR7-10W A
	48V	18V	75V	1.5kV	81%					●			9.5	50.8	25.4	BWR-5/700-D48A-C			
	±0.75A	7.5W	5V	4.5V	9V	1kV	67%					●	●		10.0	25.0	32.0	NDXD0505C	NDX
												●	●		10.0	25.0	32.0	NDXD0505EC	
			12V	9V	18V	1kV	73%					●	●		10.0	25.0	32.0	NDXD1205C	
												●	●		10.0	25.0	32.0	NDXD1205EC	
			24V	18V	36V	1kV	75%					●	●		10.0	25.0	32.0	NDXD2405C	
												●	●		10.0	25.0	32.0	NDXD2405EC	
	48V	36V	75V	1kV	77%					●	●		10.0	25.0	32.0	NDXD4805C			
										●	●		10.0	25.0	32.0	NDXD4805EC			
	±0.9A	9W	12V	9V	18V	1.5kV	82%					●			9.5	50.8	25.4	BWR-5/900-D12A-C	BWR7-10W A
			5V	4.7V	7.5V	1.5kV	80%					●			11.4	50.8	50.8	BWR-5/1500-D5A-C	BWR15-20W A
	±1.5A	15W	12V	10V	18V	1.5kV	81%					●			11.8	50.8	25.4	BWR-5/1500-D12A-C	BWR15-17W A
			24V	9V	36V	2.25kV	84%					●			8.9	27.9	24.4	BEI15-050-Q12	BEI15
			24V	18V	36V	1.5kV	83%					●			11.8	50.8	25.4	BWR-5/1500-D24A-C	BWR15-17W A
			48V	18V	75V	2.25kV	83.5%					●			8.9	27.9	24.4	BEI15-050-Q48	BEI15
			48V	36V	75V	1.5kV	83%					●			11.8	50.8	25.4	BWR-5/1500-D48A-C	BWR15-17W A
±1.7A	17W	12V	9V	36V	1.5kV	83%					●			11.4	50.8	50.8	BWR-5/1700-D12A-C	BWR15-20W A	
		48V	18V	75V	1.5kV	83%					●			11.4	50.8	50.8	BWR-5/1700-D48A-C		
±4A	40W	12V	10V	36V	1.5kV	85%					●			14.0	77.2	51.8	BMP-5/4-Q12-C	BMP25-40W	
		24V	18V	36V	1.5kV	86%					●			14.0	77.2	51.8	BMP-5/4-D24-C		
		48V	36V	75V	1.5kV	85%					●			14.0	77.2	51.8	BMP-5/4-D48-C		
		18V	75V	1.5kV	85%						●			14.0	77.2	51.8	BMP-5/4-Q48-C		

±9V	±0.055A	1W	3.3V	2.97V	3.63V	3kV	75%				●	●	5.4	9.8	19.5	NKA0309DC	NKA						
											●	●	7.6	6.0	16.6	NKA0309SC							
												●			6.6	7.7	15.2	NTA0309MC	NTA				
			5V	4.5V	5.5V	1kV	75%					●	●			6.8	9.8	19.5	NMA0509DC	NMA			
													●	●	10.0	6.0	19.5	NMA0509SC					
															●			6.6	7.7		15.2	NTA0509MC	NTA
															●	●		10.0	6.0		19.5	MEA1D0509SC	MEA1
															●	●		5.4	9.8		19.5	NKA0509DC	NKA
															●	●		7.6	6.0		16.6	NKA0509SC	
												●	●		6.8	9.8	19.5	NMV0509DC	NMV				
												●	●		10.0	6.0	19.5	NMV0509SC					
												●			6.6	7.7	15.2	NTV0509MC	NTV				
												●	●		12.5	9.8	19.5	NMJ0509SC	NMJ				
			12V	10.8V	13.2V	1kV	74%					●	●			6.8	9.8	19.5	NMA1209DC	NMA			
													●	●	10.0	6.0	19.5	NMA1209SC					
															●			6.6	7.7		15.2	NTA1209MC	NTA
															●	●		10.0	6.0		19.5	MEA1D1209SC	MEA1
															●	●		5.4	9.8		19.5	NKA1209DC	NKA
															●	●		7.6	6.0		16.6	NKA1209SC	
																●			6.6		7.7	15.2	NTV1209MC
													●	●		6.8	9.8	19.5	NMV1209DC		NMV		
								●	●		10.0	6.0	19.5	NMV1209SC									
									●	●		12.5	9.8	19.5	NMJ1209SC	NMJ							
24V	21.6V	26.4V	1kV	77%					●	●			6.8	9.8	19.5	NMA2409DC	NMA2						
										●	●	10.0	6.0	19.5	NMA2409SC								
												●	●		7.7	9.8		19.5	NMA4809DC				
												●	●		10.0	7.5		19.5	NMA4809SC				

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状						外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/murataelectronics/
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック						H	W	D		
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP					

±9V	±0.111A	2W	5V	4.5V	5.5V	1kV	81%										7.7	9.8	19.5	NMH0509DC	NMH				
							81%																10.0	7.5	19.5
						76%																	6.0	12.7	17.8
			12V	10.8V	13.2V	1kV	83%													7.7		9.8	19.5	NMH1209DC	
							83%															10.0	7.5	19.5	NMH1209SC
						83%																	6.0	12.7	17.8
		24V	21.6V	26.4V	1kV	81%													9.4	14.7	32.6	NMS1209C			
						85%															7.7	9.8	19.5	NMH2409DC	
																					10.0	7.5	19.5	NMH2409SC	
		48V	43.2V	52.8V	1kV	82%														7.7	9.8	19.5	NMH4809DC		
																						10.0	7.5	19.5	NMH4809SC

±12V	±0.042A	1W	3.3V	2.97V	3.63V	1kV	77%											6.6	7.7	15.2	NTA0312MC	NTA							
							78%																5.4	9.8	19.5	NKA0312DC			
						3kV																		7.6	6.0	16.6	NKA0312SC		
							78%																	5.4	9.8	19.5	NKA0512DC		
						5V	4.5V	5.5V	1kV	77%															6.8	9.8	19.5	NMA0512DC	NMA
										77%																10.0	6.0	19.5	
			77%																				6.6	7.7	15.2	NTA0512MC			
			86.5%																				10.0	6.0	19.5	MEA1D0512SC			
			3kV	79%																				6.6	7.7	15.2	NTV0512MC		
				78%																				6.8	9.8	19.5	NMV0512DC		
																					10.0	6.0	19.5	NMV0512SC					
			5.2kV	65%																	12.5	9.8	19.5	NMJ0512SC					
			12V	10.8V	13.2V	1kV	75%															6.8	9.8	19.5	NMA1212DC	NMA			
							75%																10.0	6.0	19.5		NMA1212SC		
							88.5%																	6.6	7.7		15.2	NTA1212MC	
							81%																	5.4	9.8		19.5	NKA1212DC	
							75%																	7.6	6.0		16.6	NKA1212SC	
							75%																	6.8	9.8		19.5	NMV1212DC	
						3kV	75%																	10.0	6.0	19.5	NMV1212SC		
							80%																	6.6	7.7	15.2	NTV1212MC		
							65%																	12.5	9.8	19.5	NMJ1212SC		
							15V	13.5V	16.5V	1kV	78%														6.8	9.8	19.5	NMA1512DC	NMA
											75%															10.0	6.0	19.5	
										3kV	75%															10.0	6.0	19.5	
		24V	21.6V	26.4V	1kV	80%														6.8	9.8	19.5	NMA2412DC	NMA2					
																					10.0	6.0	19.5		NMA2412SC				
						80%																7.7	9.8		19.5	NMA4812DC			
		48V	43.2V	52.8V	1kV	80%														10.0	7.5	19.5	NMA4812SC						
		±0.063A	1.5W	5V	4.5V	5.5V	8kV	75%												10.2	32.3	20.5	PWR1304AC	PWR13XXC					
								75%																	10.2	32.3	20.5	PWR1310AC	
		±0.083A	2W	5V	4.5V	5.5V	1kV	82%												7.7	9.8	19.5	NMH0512DC	NMH					
								82%															10.0		7.5	19.5	NMH0512SC		
							6kV	77%															9.4		14.7	32.6	NMS0512C		
							77%																6.0		12.7	17.8	NTH0512MC		
				12V	10.8V	13.2V	1kV	84%														7.7	9.8	19.5	NMH1212DC				
								84%															10.0	7.5	19.5	NMH1212SC			
							6kV	84%															6.0	12.7	17.8	NTH1212MC			
							82%																9.4	14.7	32.6	NMS1212C			

Overview

POL Converters

Isolated Single

Isolated Dual/Bipolar

Isolated Dual/Asymmetric

Isolated Triple

Processor Power

Other Products

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/											
定格 出力 電圧	定格 出力 電流	出力 電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D													
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP																
±12V	±0.083A	2W	24V	21.6V	26.4V	1kV	86%											7.7	9.8	19.5	NMH	NMH2412DC NMH2412SC NMH4812DC NMH4812SC								
			48V	43.2V	52.8V	1kV	85%												7.7	9.8			19.5							
																				10.0			7.5	19.5						
	±0.11A	3W	5V	4.5V	9V	1kV	73%												11.4	31.8	20.3	BST-3W BWR 3W	BST-12/105-D5-C BWR-12/105-D5-C							
							72%													11.4	31.8			20.3						
	±0.13A	3W	5V	4.5V	9V	1kV	76%													7.0	14.7	32.3	NDTD BST-3W BWR 3W NDTD NDH NDTD BST-3W BWR 3W NDH NDTD	NDTD0512C BST-12/125-D12-C BWR-12/125-D12-C NDTD1212C NDH2412SC NDTD2412C BST-12/125-D48-C BWR-12/125-D48-C NDH4812SC NDTD4812C						
			12V	9V	18V	1kV	76%													11.4	31.8	20.3								
							75%														11.4	31.8			20.3					
							78%															7.0			14.7	32.3				
			24V	18V	36V	1kV	81%														12.5	9.3			26.0					
							82%															7.0			14.7	32.3				
			48V	18V	72V	1kV	77%															11.4			31.8	20.3				
							80%															11.4			31.8	20.3				
					72V	1kV	78%															12.5			9.3	26.0				
					36V	75V	1kV	80%														7.0			14.7	32.3				
	±0.167A	4W	15V	13.5V	16.5V	8kV	88%													10.0	50.8	25.4	HB04UC	HB04U15D12QC						
	±0.21A	5W	5V	4.5V	5.5V	1kV	75%														10.0	23.5	25.0	NMXU BWR-5W	NMXD0512UC NMXD1212UC BWR-12/210-D24-C BWR-12/210-D48-C					
			12V	10.8V	13.2V	1kV	75%														10.0	23.5	25.0							
			24V	18V	36V	1kV	82%														11.4	25.4	25.4							
			48V	36V	72V	1kV	82%														11.4	25.4	25.4							
	±0.25A	6W	24V	18V	36V	1.5kV	87%													10.0	20.0	32.0	NDS6	NDS6D2412C						
	±0.312A	7.5W	5V	4.5V	9V	1kV	69%														10.0	25.0	32.0	NDX	NDXD0512C NDXD0512EC NDXD1212C NDXD1212EC NDXD2412C NDXD2412EC NDXD4812C NDXD4812EC					
							69%														10.0	25.0	32.0							
			12V	9V	18V	1kV	78%														10.0	25.0	32.0							
																						10.0	25.0			32.0				
			24V	18V	36V	1kV	81%															10.0	25.0			32.0				
																						10.0	25.0			32.0				
	48V	36V	75V	1kV	82%															10.0	25.0	32.0								
																				10.0	25.0	32.0								
	±0.34A	8W	5V	4.7V	7.25V	1.5kV	78%													9.5	50.8	25.4	BWR 7-10W A	BWR-12/335-D5A-C						
	±0.42A	10W	12V	9V	18V	1.5kV	84%														9.5	50.8	25.4	BWR 7-10W A	BWR-12/415-D12A-C BWR-12/415-D48A-C					
			48V	18V	75V	1.5kV	84%														9.5	50.8	25.4							
	±0.625A	15W	24V	9V	36V	2.25kV	86%														8.9	27.9	24.4	BEI15	BEI15-120-Q12 BEI15-120-Q48					
			48V	18V	75V	2.25kV	85.5%														8.9	27.9	24.4							
±0.63A	15W	5V	4.7V	7.5V	1.5kV	81%														11.4	50.8	50.8	BWR 15-20W A	BWR-12/625-D5A-C						
±0.73A	17W	12V	10V	18V	1.5kV	83.5%															11.8	50.8	25.4	BWR 15-17W A	BWR-12/725-D12A-C BWR-12/725-D24A-C BWR-12/725-D48A-C					
		24V	18V	36V	1.5kV	85%															11.8	50.8	25.4							
		48V	36V	75V	1.5kV	86%															11.8	50.8	25.4							
±0.83A	20W	24V	9V	36V	1.5kV	83%															11.4	50.8	50.8	BWR 15-20W A	BWR-12/830-D12A-C BWR-12/830-D48A-C					
		48V	18V	75V	1.5kV	83%															11.4	50.8	50.8							
±1.65A	40W	24V	18V	36V	1.5kV	87%															14.0	77.2	51.8	BMP 25-40W	BMP-12/1.65-D24-C BMP-12/1.65-Q12-C BMP-12/1.65-D48-C BMP-12/1.65-Q48-C					
			10V	36V	1.5kV	85%																14.0	77.2			51.8				
		48V	36V	75V	1.5kV	87%																14.0	77.2			51.8				
			18V	75V	1.5kV	86%																14.0	77.2			51.8				
±15V	±0.033A	1W	3.3V	2.97V	3.63V	1kV	77%														6.6	7.7	15.2	NTA NKA NMA NTA MEA1	NTA0315MC NKA0315DC NKA0315SC NMA0515DC NMA0515SC NTA0515MC MEA1D0515SC					
						3kV	79%																			5.4	9.8	19.5		
			5V	4.5V	5.5V	1kV	78%																			6.8	9.8	19.5		
							78%																				10.0	6.0	19.5	
							78%																					6.6	7.7	15.2
							86.5%																					10.0	6.0	19.5

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状						外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/murataelectronics/				
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック						H	W	D						
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP						SIP			
±0.033A	1W	5V	4.5V	5.5V	3kV	79%					●	●		5.4	9.8	19.5	NKA0515DC	NKA				
												●	●		7.6	6.0	16.6		NKA0515SC			
						79%								●	6.8	9.8	19.5		NMV0515DC			
														●	10.0	6.0	19.5		NMV0515SC			
						80%					●				6.6	7.7	15.2		NTV0515MC			
						5.2kV	65%							●	12.5	9.8	19.5		NMJ0515SC			
		12V	10.8V	13.2V	1kV	76%						●	●		6.8	9.8	19.5		NMA1215DC	NMA		
														●	10.0	6.0	19.5		NMA1215SC			
						76%					●				6.6	7.7	15.2		NTA1215MC			
						87.5%								●	10.0	6.0	19.5		MEA1D1215SC			
						82%								●	5.4	9.8	19.5		NKA1215DC			
														●	7.6	6.0	16.6		NKA1215SC			
	3kV	76%									●	●		6.8	9.8	19.5	NMV1215DC	NMV				
											●	●		10.0	6.0	19.5	NMV1215SC					
		82%								●				6.6	7.7	15.2	NTV1215MC					
		5.2kV	65%								●	●		12.5	9.8	19.5	NMJ1215SC					
	15V	13.5V	16.5V	1kV	80%							●	●		6.8	9.8	19.5	NMA1515DC	NMA			
													●	●		10.0	6.0	19.5		NMA1515SC		
				3kV	77%							●	●		10.0	6.0	19.5	NMV1515SC	NMV			
	24V	21.6V	26.4V	1kV	80%							●	●		6.8	9.8	19.5	NMA2415DC		NMA2		
														●	●		10.0	6.0	19.5		NMA2415SC	
	48V	43.2V	52.8V	1kV	80%							●	●		7.7	9.8	19.5	NMA4815DC				
														●	●		10.0	7.5	19.5		NMA4815SC	
	±0.05A	1.5W	5V	4.5V	5.5V	8kV	75%						●	●		10.2	32.3	20.5	PWR1305AC	PWR13XXC		
																●	●		10.2		32.3	20.5
12V			10.8V	13.2V	8kV	75%							●	●		10.2	32.3	20.5	PWR1726AC			
			7V	16V	5kV	69%							●	●		10.3	41.9	28.6	PWR1726A			
	15V	13.5V	16.5V	8kV	75%							●	●		10.2	32.3	20.5	PWR1317AC				
±0.067A	2W	5V	4.5V	5.5V	1kV	84%						●	●		7.7	9.8	19.5	NMH0515DC	NMH			
															●	●		10.0		7.5	19.5	NMH0515SC
						84%					●					6.0	12.7	17.8		NTH0515MC		
		6kV	78%								●	●		9.4	14.7	32.6	NMS0515C					
		12V	10.8V	13.2V	1kV	84%							●	●		7.7	9.8	19.5		NMH1215DC		
															●	●		10.0		7.5	19.5	NMH1215SC
	84%									●					6.0	12.7	17.8	NTH1215MC				
				6kV	82%							●	●		9.4	14.7	32.6	NMS1215C				
	15V	13.5V	16.5V	1kV	84%							●	●		10.0	7.5	19.5	NMH1515SC	NMH			
					86%									●	●		7.7	9.8		19.5	NMH2415DC	
															●	●		10.0		7.5	19.5	NMH2415SC
					48V	43.2V	52.8V	1kV	85%							●	●			7.7	9.8	19.5
																		●		●		10.0
±0.1A					3W	5V	4.5V	9V	1kV	74%						●				11.4	31.8	20.3
															●	●		11.4	31.8	20.3	BWR-15/85-D5-C	
																●	●		7.0	14.7	32.3	NDTD0515C
	12V	9V	18V	1kV		76%							●			11.4	31.8	20.3	BST-15/100-D12-C			
															●	●		11.4	31.8	20.3	BWR-15/100-D12-C	
						78%									●	●		7.0	14.7	32.3	NDTD1215C	
				10V	18V	5kV	66%						●	●		10.7	28.6	28.6	PWR70C			
	15V	18V	36V	1kV	82%							●	●		12.5	9.3	26.0	NDH2415SC	NDH			
															●	●		7.0		14.7	32.3	NDTD2415C
					77%										●	●		11.4		31.8	20.3	BST-15/100-D48-C
	48V	72V	75V	1kV	80%							●	●		11.4	31.8	20.3	BWR-15/100-D48-C	BWR-3W			
															●	●		12.5		9.3	26.0	NDH4815SC
81%														●	●		7.0	14.7		32.3	NDTD4815C	

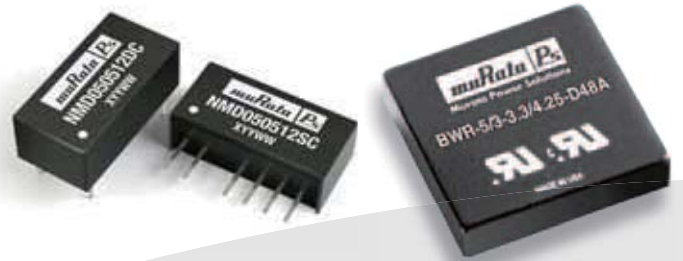
Overview
POL Converters
Isolated Single
Isolated Dual/Bipolar
Isolated Dual/Asymmetric
Isolated Triple
Processor Power
Other Products

±15V

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata.co.jp/ murataelectronics/				
定格 出力 電圧	定格 出力 電流	出力 電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D						
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP									
±15V	±0.133A	4W	12V	10.8V	13.2V	8kV	88%										10.2	50.8	25.4	HB04U12D15QC	HB04UC		
			15V	13.5V	16.5V	8kV	88%											10.2	50.8	25.4		HB04U15D15QC	
	±0.167A	5W	5V	4.5V	5.5V	1kV	75%										10.0	23.5	25.0	NMXD0515UC	NMXU		
						0.75kV	60%												10.2	50.8	50.8	PWR1546AC	PWR1546A
			12V	10.8V	13.2V	1kV	75%											10.0	23.5	25.0	NMXD1215UC	NMXU	
			24V	18V	36V	1kV	83%											11.4	25.4	25.4	BWR-15/165-D24-C	BWR-5W	
	48V	36V	72V	1kV	82%											11.4	25.4	25.4	BWR-15/165-D48-C				
	±0.20A	6W	5V	4.5V	5.5V	1kV	65%										10.0	23.5	40.5	NMXD0515SOC	NMXSO		
						12V	10.8V	13.2V	1kV	65%										10.0		23.5	40.5
			24V	18V	36V	1.5kV	87.5%											10.0	20.0	32.0	NDS6D2415C	NDS6	
	±0.25A	7.5W	12V	9V	18V	1kV	79%										10.0	25.0	32.0	NDXD1215C	NDX		
						0.75kV	60%													10.0		25.0	32.0
			24V	18V	36V	1kV	82%											10.0	25.0	32.0		NDXD2415C	
			48V	36V	75V	1kV	82%												10.0	25.0		32.0	NDXD4815C
																							10.0
	±0.28A	8W	5V	4.7V	7.25V	1.5kV	79%										9.5	50.8	25.4	BWR-15/275-D5A-C	BWR 7-10W A		
	±0.33A	10W	12V	9V	18V	1.5kV	84%										9.5	50.8	25.4	BWR-15/330-D12A-C			
			48V	18V	75V	1.5kV	84%											9.5	50.8	25.4	BWR-15/330-D48A-C		
	±0.50A	15W	5V	4.7V	7.5V	1.5kV	82%										11.4	50.8	50.8	BWR-15/500-D5A-C	BWR 15-20W A		
			24V	9V	36V	2.25kV	84%											8.9	27.9	24.4	BEI15-150-Q12	BEI15	
			48V	18V	75V	2.25kV	86%											8.9	27.9	24.4	BEI15-150-Q48		
	±0.58A	17W	12V	10V	18V	1.5kV	84%										11.8	50.8	25.4	BWR-15/575-D12A-C	BWR 15-17W A		
			24V	18V	36V	1.5kV	86%											11.8	50.8	25.4		BWR-15/575-D24A-C	
			48V	36V	75V	1.5kV	87%											11.8	50.8	25.4		BWR-15/575-D48A-C	
	±0.67A	20W	12V	9V	36V	1.5kV	83%										11.4	50.8	50.8	BWR-15/670-D12A-C	BWR 15-20W A		
			48V	18V	75V	1.5kV	84%											11.4	50.8	50.8		BWR-15/670-D48A-C	
	±1.30A	39W	12V	10V	36V	1.5kV	85%										14.0	77.2	51.8	BMP-15/1.3-Q12-C	BMP 25-40W A		
			24V	18V	36V	1.5kV	88%											14.0	77.2	51.8		BMP-15/1.3-D24-C	
48V			36V	75V	1.5kV	87%												14.0	77.2	51.8		BMP-15/1.3-D48-C	
							18V	75V	1.5kV	85%												14.0	77.2

同極 二出力

絶縁型DC-DCコンバータ



用例によっては複数電源電圧の必要な場合に、絶縁の必要から副電源電圧を非絶縁型ローカル電源で供給することができない場合があります。弊社はこのような用例に適した一つのDC-DCコンバータで二出力を備えた製品を取扱っております。

例えば3.3Vや1.8Vのような低電圧電源の二出力が必要な場合があります。最新の複雑な

PLDやASICなどは入出力ロジック部と内部コアの回路では違った電圧で動作しています。

このような二出力を備えたDC-DCコンバータは周辺に必要なフィルタ回路を内蔵し、一つにモジュール化されていますからスペースの最小化を図ることができます。コスト的にも低価格で必要電源をまかなえることとなります。これら製品の回路構成は全く独立した二

電源回路を内蔵するタイプや出力段に二回路備えたものなどがあります。

これら製品は他の製品同様安全規格の取得もされていますから安心してご使用になれます。

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状						外形寸法 mm			品名	データシート www.murata-ps.jp	
定格出力電圧	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック						H	W	D			
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP						SIP
3.3/2.5V	15/15A	50W	24V	18V	36V	1.5kV	82%								12.7	61.0	58.4	BCP-3.3/15-2.5/15-D24-C	BCP-50W
			48V	36V	75V	1.5kV	82%									12.7	61.0	58.4	
5/3.3V	0.1/0.152A	1W	5V	4.5V	5.5V	1.0kV	70%								6.8	9.8	19.5	NMD050503DC	NMD
																10.0	6.0	19.5	
	2.65/3A	15W	12V	10V	18V	1.5kV	86%								13.2	50.8	25.4	DSM-5/2.65-3.3/3-D12-C	DSM/DWR
			24V	18V	36V	1.5kV	86%								11.4	50.8	25.4	DWR-5/2.65-3.3/3-D12-C	
			24V	18V	36V	1.5kV	86%								13.2	50.8	25.4	DSM-5/2.65-3.3/3-D24-C	
	48V	36V	75V	1.5kV	86%								11.4	50.8	25.4	DWR-5/2.65-3.3/3-D24-C			
	3/4.25A	30W	12V	10V	18V	1.5kV	85%								13.2	50.8	25.4	DSM-5/2.65-3.3/3-D48-C	BWR 30W
			24V	18V	36V	1.5kV	88%								11.4	50.8	25.4	DWR-5/2.65-3.3/3-D48-C	
			24V	18V	36V	1.5kV	88%								12.2	50.8	50.8	BWR-5/3-3.3/4.25-D12A-C	
	48V	36V	75V	1.5kV	88%								12.2	50.8	50.8	BWR-5/3-3.3/4.25-D48A-C			
	6/7A	33W	12V	10V	18V	1.5kV	86%								11.4	50.8	50.8	BWR-5/6-3.3/7-D12-C	BWR 33W
			24V	18V	36V	1.5kV	88%								11.4	50.8	50.8	BWR-5/6-3.3/7-D24-C	
			48V	36V	75V	1.5kV	88%								11.4	50.8	50.8	BWR-5/6-3.3/7-D48-C	
	24V	18V	36V	1.5kV	81%								14.0	77.2	51.8	BMP-5/5-3.3/4-D24-C	BMP		
48V	36V	75V	1.5kV	82%								14.0	77.2	51.8	BMP-5/5-3.3/4-D48-C				
15/15A	75W	24V	18V	36V	1.5kV	87%								13.3	61.0	58.4	BCP-5/15-3.3/15-D24P-C	BCP-75W	
		24V	18V	36V	1.5kV	87%								13.3	61.0	58.4	BCP-5/15-3.3/15-D48N-C		
5/5V	0.1/0.1A	1W	5V	4.5V	5.5V	1.0kV	70%								6.8	9.8	19.5	NMD050505DC	NMD
																10.0	6.0	19.5	
12V	10.8V	13.2V	1.0kV	70%										6.8	9.8	19.5	NMD120505DC		
														10.0	6.0	19.5	NMD120505SC		
5/9V	0.1/0.056A	1W	5V	4.5V	5.5V	1.0kV	80%								6.8	9.8	19.5	NMD050509DC	NMD
																10.0	6.0	19.5	
12V	10.8V	13.2V	1.0kV	80%										6.8	9.8	19.5	NMD120509DC		
														10.0	6.0	19.5	NMD120509SC		
5/12V	0.1/0.042A	1W	5V	4.5V	5.5V	1.0kV	80%								6.8	9.8	19.5	NMD050512DC	NMD
																10.0	6.0	19.5	
12V	10.8V	13.2V	1.0kV	80%										6.8	9.8	19.5	NMD120512DC		
														10.0	6.0	19.5	NMD120512SC		
5/15V	0.1/0.034A	1W	5V	4.5V	5.5V	1.0kV	80%								6.8	9.8	19.5	NMD050515DC	NMD
																10.0	6.0	19.5	
12V	10.8V	13.2V	1.0kV	80%										6.8	9.8	19.5	NMD120515DC		
														10.0	6.0	19.5	NMD120515SC		

三出力

絶縁型DC-DCコンバータ

アナログ、デジタル両回路の混在する回路設計をされる時、弊社は単一のモジュールで両回路用電源を供給できる高品質な三出力絶縁型DC-DCコンバータを取扱っております。

入力電圧は4.5V～最大75V、出力電圧は主電源として3.3Vまたは5Vそして副電源として±12Vあるいは±15Vの三出力構成になっています。

その中には25×50mmの大きさで8～22Wの出力電力、9～36Vまたは18～75Vの広入力電圧範囲の非常に効率よく小さい形状の製品を提供しています。

用例によって弊社の三出力絶縁型DC-DCコンバータをご検討ください。



定格出力電圧	出力特性		入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状						外形寸法 mm			品名	データシート www.murata-ps.jp				
	定格出力電流	出力電力	標準	最小	最大			ブリック						H	W	D						
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP						SIP			
3.3/±12V	4±0.3A	20W	12V	10V	18V	1.5kV	85%										12.5	50.8	25.4	TWR-3.3/4-12/300-D12-C	TWR-22W	
			24V	18V	36V	1.5kV	86%											12.7	50.8	50.8	TWR-3.3/4250-12/625-D24-C	TWR-30W
	4.25±0.63A	30W	48V	36V	75V	1.5kV	87%										12.7	50.8	50.8	TWR-3.3/4250-12/625-D48-C		
3.3/±15V	4±0.25A	21W	24V	18V	36V	1.5kV	86%										12.5	50.8	25.4	TWR-3.3/4-15/250-D24-C	TWR-22W	
			48V	36V	75V	1.5kV	87%											12.5	50.8	25.4	TWR-3.3/4-15/250-D48N-C	
	4.25±0.5A	30W	24V	18V	36V	1.5kV	86%										12.7	50.8	50.8	TWR-3.3/4250-15/500-D24-C	TWR-30W	
			48V	36V	75V	1.5kV	87%											12.7	50.8	50.8	TWR-3.3/4250-15/500-D48-C	
5/±12V	1±0.13A	8W	5V	4.7V	7V	1.5kV	76%										9.5	50.8	25.4	TWR-5/1000-12/125-D5A-C	TWR 8-11W	
			12V	9V	18V	1.5kV	82%											9.5	50.8	25.4		TWR-5/1000-12/210-D12A-C
	24V	18V	36V	1.5kV	84%											9.5	50.8	25.4	TWR-5/1000-12/210-D24A-C			
	1.2±0.25A	12W	48V	18V	72V	1.5kV	81%											11.4	50.8	50.8	TWR-5/1200-12/250-D48A-C	TWR 12-15W
			1.5±0.25A	14W	48V	18V	72V	1.5kV	79%									11.4	50.8	50.8	TWR-5/1500-12/250-D48A-C	
	3±0.5A	20W	24V	9V	36V	1.5kV	82%											11.4	50.8	50.8	TWR-5/3000-12/500-D12A-C	TWR-20W
			48V	18V	75V	1.5kV	83%											11.4	50.8	50.8	TWR-5/3000-12/500-D48A-C	
	3±0.3A	22W	12V	10V	18V	1.5kV	85%											12.5	50.8	25.4	TWR-5/3-12/300-D12-C	TWR-22W
			24V	18V	36V	1.5kV	86%											12.4	50.8	25.4	TWR-5/3-12/300-D24-C	
			48V	36V	75V	1.5kV	87%											12.5	50.8	25.4	TWR-5/3-12/300-D48N-C	
5±1A	25W	24V	10V	36V	1.5kV	84%											14	77.2	51.8	TMP-5/5-12/1-Q12-C	TMP 25-40W	
		30W	48V	18V	75V	1.5kV	86%										14	77.2	51.8	TMP-5/5-12/1-Q48-C		
		24V	18V	36V	1.5kV	85%											14	77.2	51.8	TMP-5/5-12/1-D24-C		
		40W	48V	36V	75V	1.5kV	86%										14	77.2	51.8	TMP-5/5-12/1-D48-C		
5/±15V	0.8±0.15A	9W	5V	4.7V	7V	1.5kV	74%										9.5	50.8	25.4	TWR-5/800-15/150-D5A-C	TWR 8-11W	
			12V	9V	18V	1.5kV	82%											9.5	50.8	25.4		TWR-5/1000-15/200-D12A-C
	48V	36V	72V	1.5kV	84%											9.5	50.8	25.4	TWR-5/1000-15/200-D48A-C			
	1±0.2A	11W	24V	18V	36V	1.5kV	84%											9.5	50.8	25.4	TWR-5/1000-15/200-D24A-C	TWR 12-15W
			1±0.25A	11W	48V	18V	72V	1.5kV	80%									11.4	50.8	50.8	TWR-5/1000-15/250-D48A-C	
	1.5±0.25A	15W	48V	18V	72V	1.5kV	81%											11.4	50.8	50.8	TWR-5/1500-15/250-D48A-C	TWR-20W
			3±0.5A	20W	24V	9V	36V	1.5kV	82%									11.4	50.8	50.8	TWR-5/3000-15/500-D12A-C	
	3±0.5A	20W	48V	18V	75V	1.5kV	82%											11.4	50.8	50.8	TWR-5/3000-15/500-D48A-C	TWR-22W
24V			18V	36V	1.5kV	86%											12.5	50.8	25.4	TWR-5/3-15/250-D24-C		
3±0.25A	22W	48V	36V	75V	1.5kV	87%											12.5	50.8	25.4	TWR-5/3-15/250-D48N-C	TWR-22W	
		3±0.25A	23W	12V	10V	18V	1.5kV	85%									12.5	50.8	25.4	TWR-5/3-15/250-D12-C		
5/±15V	5±1A	25W	24V	10V	36V	1.5kV	85%										14	77.2	51.8	TMP-5/5-15/1-Q12-C	TMP 25-40W	
		30W	48V	18V	75V	1.5kV	85%										14	77.2	51.8	TMP-5/5-15/1-Q48-C		
		24V	18V	36V	1.5kV	86%											14	77.2	51.8	TMP-5/5-15/1-D24-C		
		40W	48V	36V	75V	1.5kV	85%										14	77.2	51.8	TMP-5/5-15/1-D48-C		

出力特性			入力電圧			絶縁耐圧	効率	形状							外形寸法 mm			品名	データシート www.murata-ps.jp				
定格 出力電圧	定格 出力電流	出力 電力	標準	最小	最大			ブリック							H	W	D						
								1/8	1/4	1/2	SM	TH	DIP	SIP									
5/12/12V	12/2.5/2.5A	60W	24V	18V	40V	1.5kV	87%											12.7	61.0	58.4	IHB60T240512C	IHB60TC	
24/48/72V	42/21/14mA	3W	5V	4.5V	5.5V	1.0kV	85%															NMT0572SC	NMT
			12V	10.8V	13.2V	1.0kV	85%																

プロセッサ支援

次世代32ビット、64ビットプロセッサの需要は高まりつつあり、その供給電源としてより低出力電圧、高電流、高di/dtなどの高い性能が要求されています。

弊社のVRM製品は、次世代プロセッサが必要とする性能を満たし、さらにそれを上回

る様設計されています。1U以下から2Uまでのシステムスペースに適合する各種形状を用意し、また今日のシステム環境の熱管理には欠かすことのできない革新的なオープンフレームです。



出力特性			入力電圧			効率	形状				外形寸法 mm			品名	データシート www.murata-ps.jp			
VRM スペック	最大出力 電流	定格出力 電流	出力電圧 範囲 (Vdc)	標準	最小		最大	カードエッジ スルーホ	高さ			H	W			D		
									<1U	1U	1.5U						2U	
Intel® 11.1	80A	70A	0.5-1.6	12V	11.04V	12.6V	87%	●	●					19.81	92.96	19.05	VR111B080CA-C	VR111
	150A	130A	0.5-1.6	12V	11.04V	12.6V	87%			●				29.97	96.52	22.10	VR111B150CU-C	
											●			47.24	96.52	25.40	VR111B150CL-C	
											●			63.50	96.52	22.10	VR111B150CS-C	
Intel® 11.0	80A	70A	0.8375-1.6	12V	11.04V	12.6V	88%	●	●					19.81	92.96	19.05	VR110B080CA-1C	VR110
	150A	130A	0.8375-1.6	12V	11.04V	12.6V	84%			●				29.97	96.52	12.07	VR110B080CU-1C	
										●				29.97	96.52	22.10	VR110B150CU-1C	
											●			47.24	96.52	25.40	VR110B150CL-1C	
			●			63.50	96.52	22.10	VR110B150CS-1C									
Intel® 10.1/10.2	150A	130A	0.8375-1.6	12V	11.04V	12.6V	85%	●		●				29.97	96.52	22.10	VR102B150CU-3C	VR102
								●				●		63.50	96.52	22.10	VR102B150CS-2C	

製品の取り扱い上の注意

- 製品の運搬時、電子部品等に力を加えたり、力が加わる様な作業をしないで下さい。
- 以下のような環境条件では絶縁劣化を引き起こす危険性がありますので、設置及び保管しないでください。
 - 本仕様書の規格外の高温、高湿の保存や直射日光の当たるところ。
 - 腐食性ガス雰囲気(Cl₂, H₂S, NH₃, SO₂, NO_x等)。
 - 水、油、有機溶剤等の液体がかかる場所。
 - 塵埃の多い場所。
 - その他、上記に準ずるところ。
- 低分子シリコン(ジメチルポリシリコン)含有率の高いシリコンゴム、シリコンボンド等の使用により、ポリウムやポテンシオメータ摺動子やスイッチ類の接点の接触不良が発生する場合があります。低分子シリコン含有率は0.1%以下のものをご使用ください。
- 製品に使用されている個々の部品は、周囲温度により、その信頼性(MTBF)と寿命は極端に短くなります。通風・熱伝導を考慮し

自然対流が得られる状態で本仕様書に定められている使用温度範囲で使用してください。

お問い合わせ

- 当カタログに記載の製品について、その故障や誤動作が人命又は財産に危害を及ぼす恐れがある等の理由により、高信頼性が要求される以下の用途での使用をご検討の場合、又は、当カタログに記載された用途以外での使用をご検討の場合は、必ず事前に弊社営業部又は最寄りの営業所までご連絡下さい。
 - ①航空機器 ②宇宙機器 ③海底機器 ④発電所制御機器
 - ⑤防災/防犯機器 ⑥交通用信号機器
 - ⑦輸送機器(自動車、列車、船舶等) ⑧医療機器
 - ⑨情報処理機器 ⑩その他上記機器と同等の機器
- 記載内容について、改良のため予告なく変更することや、供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認下さい。記載内容にご不明の点がございましたら、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

- 製品によっては、お守りいただかないと発煙、発火等に至る可能性のある定格や注意(保管・使用環境、定格上の注意、実装上の注意、取扱上の注意)を記載しておりますので、必ずご覧下さい。
- 当カタログは、ご参考用であり、正式な製品仕様書ではございませんので、当製品のご注文にあたっては、正式な製品仕様書をご確認いただき、ご了承願います。
- 当カタログに記載の製品の使用もしくは当カタログに記載の情報の使用に際して、当社もしくは第三者の知的財産権その他の権利にかかわる問題が発生した場合は、当社はその責を負うものではありません。また、これらの権利の実施権の許諾を行うものではありません。
- 当カタログに記載の製品のうち、「外国為替及び外国貿易法」に定める規制貨物等に該当するものについては、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。
- 当社の製造工程では、モントリオール議定書で規制されているオゾン層破壊物質(ODS)は一切使用しておりません。

Murata Power Solutions Inc.社製の製品について

Murata Power Solutions Inc.は予告無しに仕様値、データ、説明、内部デザインや製造プロセスの改良を行うことがあります。ご使用前に供給業者または当社のホームページをチェックして最新かつ完全な仕様書をご確認ください。

情報はここに示されるとおり正確を期しておりますが、当社は情報の正確性や完全性に関しては責任を負いません。さらに製品は当社のコントロールを超える状況下で使用される性能を保持する場合がありますが、当社は特別な用例などに商品が適合することの保証行為を行いません。ここに示す商品ユーザーの意図する目的に

使用するに当たっての決断はユーザーのみ責任があります。製品は生命維持装置¹内の厳格安全部品²や航空機用には適しません。

Murata Power Solutions Inc.による保証事項の責任範囲は当社が定める標準保証に限定されます。

いかなる場合でも商品の販売から生じる損害に対するMurata Power Solutions Inc.の責任は、その損害の原因が法的に裏付けられた場合であっても、引続き発生するまたは間接的な、特別なまたは偶発的なものであって、逸失利益や暖簾などに対する損害賠償は、供給業者が事前にこのような損失がある可能性を告知されてい

る場合であっても、販売金額を超えるものではありません。

本書のいかなる部分もMurata Power Solutions Inc.の書面による許可なくして複製することを禁じます。

¹生命維持装置とは人体に移植されたり、人命維持の為に使用される装置や部品を言います。

²厳格安全部品とはそれが故障すると生命維持装置の運転に支障をきたす恐れがあるものを言います。

弊社取扱いの他の製品

デジタルパネルメータ



標準、既製品からアプリケーションによる特注デザインまで、ディテールブランドのデジタルパネルメータは多用途で低価格のソリューションです。

- 
■ 汎用デジタル電圧計
 ボード実装に便利なプラグインやパネルへの計装用のベゼルなど融通性を備えた12ピンDIPパッケージ
- 
■ 無電源メータ
 測定したい信号を測定系の供給電源に使用します。商用電源電圧を知りたいときは単に製品をACプラグに差込むだけで測定できます
- 
■ プロセスモニタ
 4/20mAや0~10Vのプロセス制御モニタ
- 
■ AC電流計
 非接触センサ付きで、0.2A~0.100Aの交流電流を測定
- 
■ DC電流計
 ショット抵抗内蔵。逆接続保護性能を備え、電源及び負荷ラインのみ接続で使用可
- 
■ AC電源マルチメータ
 交流電圧、交流電流、電力、力率又は周波数の4パラメータをデジタル表示

マグネティクス



電源アプリケーションに欠くことのできない回路要素にフィルタと絶縁があります。雑音を減らしあるいは部品を保護するのに必要なこれらのフィルタと絶縁を構成するマグネティクスを数多く取り揃えて提供できます。

- 
■ インダクタ、トランス
 800種以上ものインダクタやトランスを揃え小型、高信頼性、使い易さを提供:
 - インダクタ
 - コモンモードチョーク
 - バルストランス (汎用/オーディオ/シリコン)
 - カレントセンストランス
 - 安全規格認証
 - データバス絶縁
 - カスタム対応可
- 
■ DC-DCコンバータフィルタ
 差動、コモンモードノイズの低減

AC-DC 電源



業界トップクラスの高効率を実現!

プリンタ、FAXやフラットテレビなどのデジタルAV機器向けに、村田製作所独自の回路設計技術により、高効率で長寿命のカスタム電源を提供し、高い評価を得ています。ここで培った電源回路技術のノウハウを産業機器向け「標準仕様」に展開して、高効率・長寿命を実現した新商品 (AC-DC電源)を開発、商品化しました。

■ MVBA150-12








■ MVBB300-24



ハイブリッド



Murata Power Solutions Inc.の高性能データアキュイジションコンポーネントは電気性能、小型、低消費電力において他の追随を許しません。

- 
■ 映像/画像処理
 8~18ビットの分解能、20MHzまでのサンプリング速度、低価格商用モデルから防衛関連の用例まで
- 
■ A/Dコンバータ
- 
■ サンプリング A/Dコンバータ
 医療、生命科学、分析機器、軍用パルス、スペクトル解析のような高性能用例に理想的
- 
■ D/Aコンバータ
 20ナノ秒セトリング時間、100MHzのデータ更新率
- 
■ サンプルホールドアンプ
 0.01%~0.0008%精度(12~16ビット解像度)
- データアキュイジションシステム**
 差動またはシングルエンド入力、多チャネル
- マルチプレクサ**

株式会社 ムラタエレクトロニクス

本 社 〒220-8119 横浜市西区みなとみらい2-2-1-1 横浜ランドマークタワー19F
電話:045-225-6366 FAX:045-225-6359
西日本営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命ビル9F
電話:06-6369-3109 FAX:06-6369-3148
URL: <http://www.murata.co.jp/murataelectronics/>

www.murata.co.jp/murataelectronics/



VOL. M03