

## PRO DCDC 96W 12V/12V 8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



DC/DC コンバータは、無調整電源や長いケーブルなどで発生する電圧変動を補償します。DC/DC コンバータは、ガルバニック絶縁および保護等級 III を備え、特に独立電源システムでの使用に適しています。この省スペースモジュールは、電圧レベルを最適に変換することができ、平均以上の電力性能、包括的な安全機能、および最大 95 % の高効率を提供します。

## 一般注文データ

バージョン	DC/DC converter
注文番号	<a href="#">2869000000</a>
種別	PRO DCDC 96W 12V/12V 8A
GTIN (EAN)	4064675620822
数量	1 items

## PRO DCDC 96W 12V/12V 8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E470829

## 寸法と重量

深さ	120 mm	奥行き (インチ)	4.7244 inch
高さ	130 mm	高さ (インチ)	5.1181 inch
幅	32 mm	幅 (インチ)	1.2598 inch
正味重量	640 g		

## 温度

保管温度	-45 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
動作温度時の湿度	湿度5 ~ 95%	スタートアップ	≥ -40 °C

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	832efd73-195b-4198-ad0c-1126d0bc238d
製品のカーボンフットプリント	クレードルからゲート 13.590 kg CO2 eq.

## 入力

接続技術	ねじ接続	
推奨バックアップヒューズ	20 A (DI) / 16 A ... 20 A (Char. B, C)	
公称入力電圧	12 V DC	
入力電圧、最大	18 V	
入力電圧、最小	9 V	
導体接続方法	ねじ接続	
入力ヒューズ (内部)	30A T	
DC 入力電圧範囲	9 ... 18 V DC	
突入電流	<4 A @ Nominal input voltage	
入力電圧に対する消費電流	電圧種別	DC
	入力電圧	12 V
	入力電流	9.5 A
公称電力消費	111 VA	

## 出力

出力電力	96 W
接続技術	ねじ接続
公称出力電圧	12 V DC
残留リップル、スパイク破断	≤ 20 mVPP 全負荷時
パラレル接続オプション	はい、最大3個
過負荷保護	はい
出力電圧、最大	15 V
出力電圧、最小	5 V

作成日 12.03.2026 01:45:05 MEZ

カタログステータス / 図面

## PRO DCDC 96W 12V/12V 8A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

出力電流、最大	9.6 A		
導体接続方法	ねじ接続		
出力電圧、注意	(前面のポテンシオメータで調整可能)		
Uの公称出力電流nom	8 A		
容量性負荷：	制限なし		
主要障害のブリッジオーバー時間	主要障害のブリッジオーバー時間、最小	3 ms	
	入力電圧種別	DC	
	入力電圧	12 V	
	出力電流	8 A	
	出力電圧	12 V	
逆電圧保護	はい		
連続出力電流 @ U公称	8 A @ 60°C, 10 A @ 45°C, 6 A @ 70°C		
DCL - ピーク負荷予備	ブースト時間	15 ms	
	定格電流の倍数	600 %	
立ち上がり時間	≤ 100 ms		

## 一般データ

効率度合い	> 86.5 %	保護度合い	IP20
サージ電圧カテゴリー	II	取り付け位置、取り付け通知	TS 35 取り付けレールで、エア供給を自由に行うための 50 mm クリアランスが上下にあります。、定格電流の50 % ≥ 負荷で、少なくとも 15 mm の横間隔を保ちます。、デバイスは垂直に取り付ける必要があります。その他の取り付け方向については、負荷の 75 % までディレーティングを考慮する必要があります。
負荷からの逆電圧に対する保護	18 V DC	電流制限	150% Iout
隣接	該当なし	短絡保護	はい

## EMC/衝撃/振動

耐衝撃性IEC 60068-2-27	全方向に30g	EN55032に準拠したノイズ放射	クラスB
干渉免疫試験適応	EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 55032, EN 55035	振動耐性 IEC 60068-2-6	0.7 g

## 絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	II	汚染度	2
保護等級	III	絶縁電圧、入力/出力	4 kV
絶縁電圧入力 / アース	2 kV	絶縁電圧出力 / アース	0.5 kV

## 電気的安全性 (適用規格)

スイッチモード電源用の安全トランス EN 61558-2-16に準拠

## 接続データ (信号)

導体接続断面積、細線仕様 (信号)、最大	1.5 mm <sup>2</sup>	導体接続方法	PUSH IN
導体断面積、AWG/kcmil、最大	14	導体断面積、固定式、最小	0.2 mm <sup>2</sup>

## PRO DCDC 96W 12V/12V 8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

導体断面積、固定式、最大	1.5 mm <sup>2</sup>	導体接続断面積、細線仕様（信号）、最 小	0.2 mm <sup>2</sup>
端子数	5	配線断面、AWG/kcmil、最小	28 mm <sup>2</sup>

## 接続データ（入力）

接続技術	ねじ接続	端子数	2 (+,-)
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1	導体断面、AWG/kcmil、最大	12 AWG
導体断面、AWG/kcmil、最小	30 AWG	配線接続断面、フレキシブル（入力）、 最大	4 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、最小	0.2 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最大	4 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最小	0.2 mm <sup>2</sup>	締付けトルク、最小	0.4 Nm
締付けトルク、最大	0.5 Nm		

## 接続データ（出力）

接続技術	ねじ接続	端子数	4 (++) / (-)
導体断面、AWG/kcmil、最大	14 AWG	導体断面、AWG/kcmil、最小	24 AWG
導体断面、フレキシブル、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、最小	0.2 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最小	0.2 mm <sup>2</sup>
締付けトルク、最小	0.4 Nm	スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5
締付けトルク、最大	0.5 Nm		

## 信号

トランジスタ出力、ポジティブ開閉	DCOK : 最大20 mA、短 絡耐性仕様, I > 90% : 最大 20mA、短絡耐性仕様, 低 UIN : 最大20 mA、短絡耐 性仕様	浮動接触	はい
接点負荷（NO 接触）	最大DC30 V/0.5 A, max. 50 V AC / 0.3 A		

## 分類

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

PRO DCDC 96W 12V/12V 8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

図面

www.weidmueller.com



Display elements and status outputs

Event Input (typ.)	Output (typ.)	LED (Gr/Ye/Rd) Gr = DC OK Ye = I > 90% IN Rd = FAULT	Transistor status outputs		Status relay
			DC OK	I > 90%	
A: $U_{IN} < 6.1\text{ V}$ B: $U_{IN} < 12\text{ V}$ C: $U_{IN} < 22.6\text{ V}$	-	OFF	Low	Low	OFF
A: $U_{IN} = 6.1 \dots 18\text{ V}^{1)}$ B: $U_{IN} = 12 \dots 34\text{ V}^{1)}$ C: $U_{IN} = 22.6 \dots 58\text{ V}^{1)}$	$U > 90\% U_{OUT}$ $I < 90\% I_{N,OUT}$	Gr	High	Low	ON
	$U > 90\% U_{OUT}$ $I > 90\% I_{N,OUT}$	Ye	High	High	ON
	$U < 90\% U_{OUT}$	Rd	Low	Low	OFF
Input (typ.)	LED (Ye) Low $U_{IN}$		Transistor output Low $U_{IN}$		
A: $U_{IN} = 6.2 \dots 9\text{ V}$ B: $U_{IN} = 12 \dots 18\text{ V}$ C: $U_{IN} = 22.6 \dots 36\text{ V}$	ON		Low		
A: $U_{IN} = 9 \dots 18\text{ V}^{1)}$ B: $U_{IN} = 18 \dots 34\text{ V}^{1)}$ C: $U_{IN} = 36 \dots 58\text{ V}^{1)}$	OFF		High		

A: PRO DCDC 96W 12V/12V 8A  
B: PRO DCDC 96W 24V/12V 8A  
C: PRO DCDC 96W 48V/12V 8A

Gr = green  
Ye = yellow  
Rd = red

1) during operation

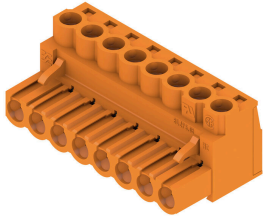
## PRO DCDC 96W 12V/12V 8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## アクセサリ

www.weidmueller.com

## BLZP 5.08HC/180 SN



配線を直線 (180°) の接続方向に接続対応の、クランプヨークねじシステム搭載メス型プラグ。メス型コネクタは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。フランジまたはリリースラッチで固定します。また、プラス/マイナスネジが組込まれたクランプヨークは、電線の誤挿入防止機能を有し、クランプは開いた状態で納入されます。HC = 高電流。

## 一般注文データ

種別	BLZP 5.08HC/02/180 SN B...	バージョン
注文番号	<a href="#">1943810000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 5.08 mm, 極数: 2,
GTIN (EAN)	4032248617821	180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 4 mm <sup>2</sup> , 箱
数量	180 ST	