

PRO DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com



ワイドミュラーのメンテナンスフリーの maxSHIELD DC バッファモジュールは無停電電源を保証するために、24 V システムの重要基盤となります。これらは、電子負荷に必要な電圧を供給して、障害をブリッジします。メンテナンスフリーの電解コンデンサにより、+70 °C までの周囲温度での連続運転が可能です。必要に応じて、並列接続を使用して、より長い障害をブリッジしたり、出力電力を増加させたりすることができます。

一般注文データ

バージョン	Buffer module, 24 V
注文番号	2786240000
種別	PRO DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4064675063469
数量	1 items

PRO DC BUFFER 24V 20A

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)	E258476

寸法と重量

深さ	130 mm	奥行き (インチ)	5.1181 inch
高さ	125 mm	高さ (インチ)	4.9212 inch
幅	55 mm	幅 (インチ)	2.1654 inch
正味重量	1043 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし		

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	Offa7f6e-dcfd-414c-a39f-eb67653cea98

入力

接続技術	ねじ接続	公称入力電圧	24 V DC
入力ヒューズ (内部)	該当	直流電流消費量	<0.2 A @ 負荷なし, <1 A @ タイプ10s対応充電プロセス。
DC 入力電圧範囲	22.5 - 30 V DC	入力電流	0...21 A

出力

接続技術	ねじ接続	
パラレル接続オプション	はい	
過負荷保護	はい	
過電圧保護	33 V...35 V	
出力電圧、注意	入力電圧に対応	
40 °Cでの出力電流	25 A	
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	200 ms
	入力電圧種別	DC
	入力電圧	24 V
	出力電流	20 A
	出力電圧	22.2 V
定格電流	20 A	
出力電圧	22.2 ± 0.4 V DC / Vin-1 V(± 0.4 V)	
逆電圧保護	はい	
過負荷および短絡保護	はい	

PRO DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

効率度合い	≥ 98%バッファモード	質量	1043 g
湿度	5 ~ 95%、結露なし	保護度合い	IP20
取り付け位置、取り付け通知	DINレールTS 35の水平方向、自由な空気循環に対応する上部と下部の50 mmのクリアランス、隣接サブアセンブリへの10 mmのクリアランス。	ハウジングバージョン	金属、耐腐食性
共形コーティング	はい	保管媒体	内部コンデンサー
短絡保護	はい、内部		

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
干渉免疫試験対応	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	振動耐性 IEC 60068-2-6	2.3 g (DINレール上)

絶縁協調

汚染度	2	保護等級	III、グラウンド接続なし、SELV (安全低電圧) 対応
絶縁電圧入力 / アース	0.5 kV	絶縁電圧出力 / アース	0.5 kV

電気の安全性 (適用規格)

電気機械装置	EN60204準拠	安全極低電圧	IEC 60950-1に準拠するSELV, EN 60204-1に準拠するPELV
--------	-----------	--------	---

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 ²	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 ²
導体断面積、固定式、最大	1.5 mm ²	導体接続断面積、細線仕様 (信号)、最小	0.2 mm ²
端子数	4 (Uin OK, Ready, Active, Sgnd)	配線断面、AWG/kcmil、最小	28 mm ²

接続データ (入力)

接続技術	ねじ接続	端子数	4 (++-)
極性違い防止	はい、≤ 31 V DC	導体断面、AWG/kcmil、最大	10 AWG
導体断面、AWG/kcmil、最小	26 AWG	配線接続断面、フレキシブル (入力)、最大	4 mm ²
導体断面、フレキシブル、最小	0.22 mm ²	導体断面、硬質、最大	6 mm ²
導体断面、硬質、最小	0.18 mm ²	締付けトルク、最小	0.5 Nm
締付けトルク、最大	0.6 Nm		

接続データ (出力)

接続技術	ねじ接続	端子数	4 (++ / -)
極性違い防止	はい、≤ 31 V DC	導体断面、AWG/kcmil、最大	10 AWG
導体断面、AWG/kcmil、最小	26 AWG	導体断面、フレキシブル、最大	4 mm ²
導体断面、フレキシブル、最小	0.22 mm ²	導体断面、硬質、最大	6 mm ²
導体断面、硬質、最小	0.18 mm ²	締付けトルク、最小	0.5 Nm
締付けトルク、最大	0.6 Nm		

PRO DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

技術データ

信号

ステータス表示	緑色LED
---------	-------

分類

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

PRO DC BUFFER 24V 20A

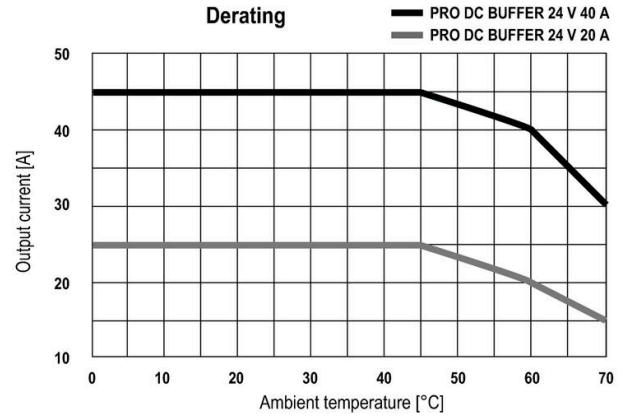
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

図面

グラフ

定格低減曲線

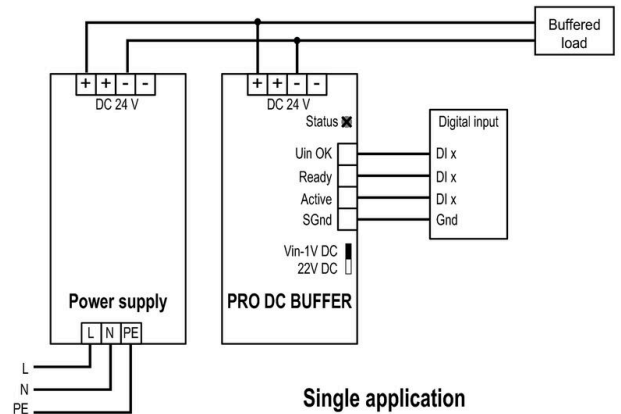


Buffer Time

Temperature Derating

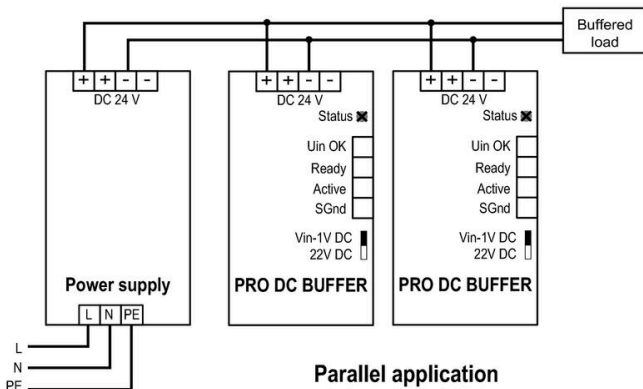
ブロック回路図

ブロック回路図



Single Operation

ブロック回路図



Parallel Operation