

PRO DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



Type Approved
TÜV Rheinland Group

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 |
| 高さ | 125 mm |
| 幅 | 55 mm |
| 正味重量 | 1043 g |

奥行き (インチ)

5.1181 inch

高さ (インチ)

4.9212 inch

幅 (インチ)

2.1654 inch

温度

| | |
|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95%、結露なし |

動作温度

-25 °C...70 °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

Offa7f6e-dcf4-414c-a39f-eb67653cea98

入力

| | |
|-------------|----------------|
| 接続技術 | ねじ接続 |
| 入力ヒューズ (内部) | 該当 |
| DC 入力電圧範囲 | 22.5 - 30 V DC |

公称入力電圧

24 V DC

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。

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 DC 24 V 20 A 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
Klingenbergsstraße 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 |
| 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 |
| 干渉免疫試験適応 | 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

技術データ

www.weidmueller.com

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

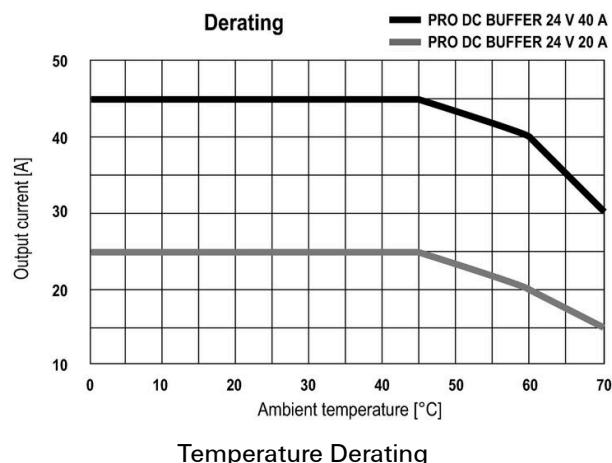
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面

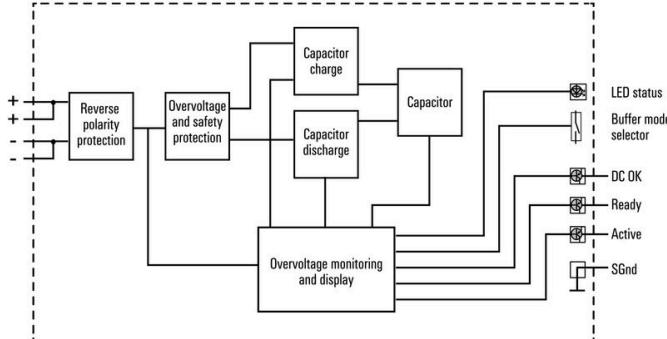
グラフ

定格低減曲線



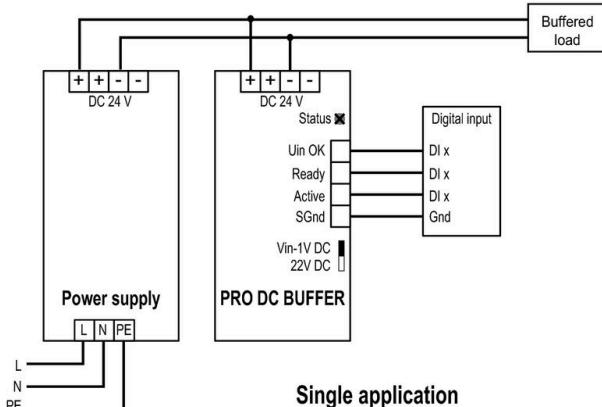
Buffer Time

プロック回路図



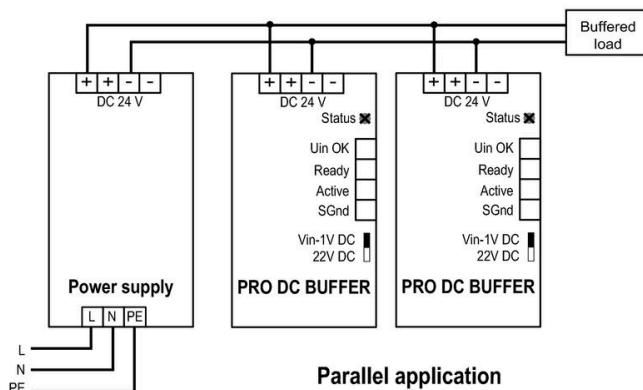
Block Diagram

プロック回路図



Single Operation

プロック回路図



Parallel Application

Parallel Operation