

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com



Bezúdržbové vyrovnávací moduly maxSHIELD DC společnosti Weidmüller zaručují nepřetržité napájení, a jsou proto důležitým základem pro 24V systémy. Dodávají elektronické zátěži potřebné napětí pro překlenutí výpadků. Bezúdržbové elektrolytické kondenzátory umožňují nepřetržitý provoz při okolních teplotách až +70 °C. Volitelně je možné paralelní zapojení pro překlenutí delších výpadků nebo zvýšení výstupního výkonu.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|----------------------|---|
| Verze | Buffer module, 30 V, 24 V |
| Číslo objednávky | 1251220000 |
| Typ | CP DC BUFFER 24V 20A |
| GTIN (EAN) | 4050118043174 |
| Množství | 1 items |
| Stav objednávky | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici. |
| K dispozici do | 2021-12-31T00:00:00+01:00 |
| Alternativní výrobek | PRO DC BUFFER 24V 20A |

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

UL File Number Search

[Web UL](#)

Č. osvědčení (cURus)

E349964

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 150 mm | Hloubka (v palcích) | 5.9055 inch |
| Výška | 130 mm | Výška (v palcích) | 5.1181 inch |
| Šířka | 66 mm | Šířka (v palcích) | 2.5984 inch |
| Čistá hmotnost | 1274 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|--------------------------|------------------|-------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -25 °C...70 |
| Vlhkost | 5...95 %, bez kondenzace | | |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | Vyhovující |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 30bf869c-8adc-4ed2-ad02-c1fec963e943 |

Jmenovité údaje UL

| | |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cURus) | E349964 |
|----------------------|---------|

Vstup

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------|
| Připojovací systém | Šroubové připojení | Jmenovité vstupní napětí | 24 V DC |
| Vstupní napětí, max. | 30 V | Vstupní napětí, min. | 22.5 V |
| Ochrana proti přepětí | 31 ... 34 V (pouze na výstupu) | Vstupní proud | 0...22 A |
| Max. schválený vstupní proud | 22 A | | |

Výstup

| | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Možnost paralelního připojení | Ano, bez diodového modulu | Ochrana před přetížením | ≥ 22 A (pouze u výbojky) |
| Výstupní proud, max. | 22 A | Ochrana proti přepětí | 31 ... 34 V (pouze na výstupu) |
| Výstupní napětí, pozn. | Corresponds to the input voltage | Výstupní proud | 20 A |

Všeobecné údaje

| | | | |
|------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Stupeň účinnosti | 95 % | Vlhkost | 5...95 %, bez kondenzace |
| Stupeň krytí | IP20 | Max. perm. vlh. vzduchu (provozní) | 5 %... 95 % rel. vlhkost |
| Paměťové médium | Interní kondenzátor | Nasazovací podstavce | kov |
| Doby zálohování | 250 ms při 20 A, 6 s při 1 A | | |

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

EMC / šok / vibrace

| | | | |
|-----------------------------------|---------|---|--|
| Hlukové emise v souladu s EN55032 | Třída B | Test odolnosti proti interferenci podle normy | EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields), EN 61000-4-4 (burst) |
|-----------------------------------|---------|---|--|

Koordinace izolace

| | |
|-------------------------------|------|
| Izolační napětí, vstup/výstup | 1 kV |
|-------------------------------|------|

Elektrická bezpečnost (použité normy)

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| K použití s elektronickým vybavením | Podle normy EN50178 / VDE0160 |
|-------------------------------------|-------------------------------|

Data o připojení (signál)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), max. | 1.5 mm ² | Způsob drátového připojení (signál) | Šroubové připojení |
| Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), max. | 15 | Průřez drátu, pevný (signál), min. | 0.2 mm ² |
| Průřez drátu, pevný (signál), max. | 1.5 mm ² | Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), min. | 0.2 mm ² |
| Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), min. | 30 | | |

Data o připojení (vstup)

| | | | |
|---|---------------------|--|--------------------|
| Připojovací systém | Šroubové připojení | Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max. | 6 |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min. | 26 | Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max. | 16 mm ² |
| Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min. | 0.5 mm ² | Průřez vodiče, tuhý (vstup), max. | 16 mm ² |
| Průřez vodiče, tuhý (vstup), min. | 0.5 mm ² | Utahovací moment, min. (vstup) | 1.2 Nm |
| Utahovací moment, max. (vstup) | 1.5 Nm | | |

Data o připojení (výstup)

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------|
| Průřez vodiče, AWG/kcmil, max. | 6 | Průřez vodiče, AWG/kcmil, min. | 26 |
| Průřez vodiče, pružný, max. | 16 mm ² | Průřez vodiče, pružný, min. | 0.5 mm ² |
| Průřez vodiče, tuhý, max. | 16 mm ² | Průřez vodiče, tuhý, min. | 0.6 mm ² |
| Utahovací moment, min. | 1.2 Nm | Utahovací moment, max. | 1.5 Nm |

Signalizace

| | | | |
|----------------|------------|------------------------------|--|
| Ukazatel stavu | Zelená LED | Stavové relé (max. zatížení) | Vstupní napětí OK (30 V AC/DC 2A), Připraven k provozu (24 V AC/DC 300 mA) |
|----------------|------------|------------------------------|--|

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Koncová podpěra



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WEW 35/1 V0 GF SW | Verze |
| Číslo | 1478990000 | Bočnice, černá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 12 mm, 130 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | WEW 35/2 V0 GF SW | Verze |
| Číslo | 1479000000 | Bočnice, černá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 8 mm, 130 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Množství | 50 ST | |

Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | SDIS SL 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo | 1274660000 | Šroubovák, Montážní nástroj |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | SDIS SL 1.0X5.5X125 | Verze |
| Číslo | 1274680000 | Šroubovák, Montážní nástroj |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118073263 | |
| Množství | 1 ST | |

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Křížový šroubovák, Pozidriv



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Typ | SDIK PZ2 SL | Verze |
| Číslo | 1274740000 | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118073218 | |
| Množství | 1 ST | |

Instalace



Montážní příslušenství pro spínané zdroje Weidmüller.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Typ | MTA 45 MF | Verze |
| Číslo | 1251310000 | Electronics housings, Mounting flange |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118042719 | |
| Množství | 1 ST | |