

## CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Weidmüllers underhållsfria maxSHIELD DC-buffertmoduler garanterar en avbrottsfri kraftförsörjning och är därför en viktig bas för ett 24 V system. De matar den nödvändiga spänningen till den elektroniska lasten för att överbrygga avbrott. De underhållsfria elektrolytiska kondensatorerna möjliggör kontinuerlig drift vid en omgivningstemperatur på upp till +70°C. Som tillval är en parallell anslutning möjlig för att överbrygga längre fel eller för att öka uteffekten.

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Buffer module, 30 V, 24 V
Art.nr.	<a href="#">1251220000</a>
Typ	CP DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118043174
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2021-12-31T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	<a href="#">PRO DC BUFFER 24V 20A</a>

## CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E349964

## Mått och vikter

Djup	150 mm	Byggdjup (tum)	5.9055 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5.1181 inch
Bredd	66 mm	Byggbredd (tum)	2.5984 inch
Nettovikt	1274 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	30bf869c-8adc-4ed2-ad02-c1fec963e943

## Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E349964
-----------------------	---------

## Ingång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Märkingångsspänning	24 V dc
ingångsspänning, max.	30 V	ingångsspänning, min.	22.5 V
Överspänningsskydd	31...34 V (endast vid urladdning)	ingångsström	0...22 A
Max. tillåten ingångsström	22 A		

## Utgång

Parallellkopplingsbarhet	ja, utan diodmodul	Överbelastningsskydd	≥ 22 A (endast vid urladdning)
Utgångsström (max.)	22 A	Överspänningsskydd	31...34 V (endast vid urladdning)
Utgångsspänning, kommentar	Motsvarar ingångsspänning	Utgångsström	20 A

## Allmänna uppgifter

Verkningsgrad	95 %	Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)
Skyddsklass	IP20	Max. till. luftfuktighet (drift)	5 %... 95 % RH
Minnesenhet	Intern kondensator	Montagefot	Metall
Buffertider	250 ms vid 20 A, 6 s vid 1 A		

## CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## EMC / stöt / vibration

Bullervärde enligt EN55032	Klass B	Interferenstålighetstest enligt	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields), EN 61000-4-4 (burst)
----------------------------	---------	---------------------------------	---

## Isolationskoordinater

Isolationsspänning ingång / utgång	1 kV
------------------------------------	------

## Elsäkerhet (använda normer)

Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/ VDE0160
--	----------------------------

## Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	6
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26	Ledardiameter, flexibel, max.	16 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Åtdragningsmoment, min.	1.2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	1.5 Nm		

## Anslutningsdata (signal)

Ledardiameter, fintrådig (signal), max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsteknik	Skruvanslutning
Ledararea, AWG/kcmil, , max	15	Ledararea, solid, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Ledararea, solid, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig (signal), min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Ledararea, AWG/kcmil, , min	30		

## Anslutningsdata (utgång)

Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	6	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26
Ledardiameter, flexibel, max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0.6 mm <sup>2</sup>
Åtdragningsmoment, min.	1.2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	1.5 Nm

## Signalisering

Statusindikering	Grön LED	Status relä (max. belastning)	Ingångsspänning OK (30 V AC/DC 2A), Driftberedd (24 V AC/DC 300 mA)
------------------	----------	-------------------------------	---

## Klassificeringar

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1478990000</a>	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Förp.	50 ST	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1479000000</a>	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 ST	

## Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1274660000</a>	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118072631	
Förp.	1 ST	
Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1274680000</a>	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118073263	
Förp.	1 ST	

## CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Pozidriv

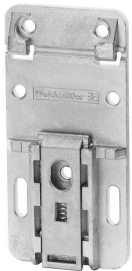


VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PZ2 SL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1274740000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4050118073218	
Förp.	1 ST	

## Montage



Tillbehör för montering av nätdel från Weidmüller.

## Allmänna beställningsdata

Typ	MTA 45 MF	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1251310000</a>	Electronics housings, Mounting flange
GTIN (EAN)	4050118042719	
Förp.	1 ST	