

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com



A Weidmüller karbantartást nem igénylő maxSHIELD DC puffermóduljai szünetmentes áramforrást biztosítanak, és ezért a 24 V rendszerek fontos alapját képezik. Az áramkimaradások áthidalása érdekében az elektronikus terheléshez szükséges feszültséget biztosítják. A karbantartást nem igénylő elektrolitkondenzátorok lehetővé teszik a folyamatos működést akár +70°C-on is. Párhuzamos csatlakozás is választható hosszabb kimaradások áthidalásához vagy a kimeneti teljesítmény növeléséhez.

Általános rendelési adatok

Változat	Buffer module, 30 V, 24 V
Rendelési szám	1251220000
Típus	CP DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118043174
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2021-12-31T00:00:00+01:00
Alternatív termék	PRO DC BUFFER 24V 20A

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E349964

Méretek és tömegek

Mélység	150 mm	Mélység (coll)	5.9055 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5.1181 inch
Szélesség	66 mm	Szélesség (coll)	2.5984 inch
Nettó tömeg	1274 g		

Hőmérséklet

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70
Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	30bf869c-8adc-4ed2-ad02-c1fec963e943

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E349964
---------------------------	---------

Bemenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Névleges bemenő feszültség	24 V DC
Bemenő feszültség, max	30 V	Bemenő feszültség, min.	22.5 V
Túlfeszültség-védelem	31 ... 34 V (csak kiszülésnél)	Bemenő áram	0...22 A
Max. jóváhagyott bemenő áram	22 A		

Kimenet

Párhuzamos csatlakozási opció	Igen, diódamodul nélkül	Túlterhelésvédelem	≥ 22 A (csak kiszülésnél)
Kimenő áram, max.	22 A	Túlfeszültség-védelem	31 ... 34 V (csak kiszülésnél)
Kimenő feszültség, megjegyzés	Megfelel a bemeneti feszültségnek	Kimenő áram	20 A

Általános adatok

Hatásfok	95 %	Páratartalom	5...95% páralecsapódás nem megengedett
Védelmi osztály	IP20	Max. megeng. páratartalom (üzemi)	5 %...95 % relatív páratartalom
Tároló közeg	Belső kondenzátor	Bepattintható láb	fém
Pufferidők	250 ms 20 A-nél, 6 s 1 A- nél		

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

ENT / ütés / vibráció

Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak B osztály megfelelően

Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:

EN 61000-4-2 (ESD),
EN 61000-4-3 and EN
61000-4-8 (fields), EN
61000-4-4 (burst)

Szigetelések koordinálása

Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet 1 kV

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Elektronikus berendezéssel történő használatra EN50178 / VDE0160 szerint

Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	6
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	16 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	16 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.5 mm ²	Meghúzási nyomaték, min.	1.2 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	1.5 Nm		

Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	6	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	16 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	16 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.6 mm ²
Meghúzási nyomaték, min.	1.2 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	1.5 Nm

Csatlakozási adatok (jel)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), max.	1.5 mm ²	Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	15	Vezeték keresztmetszet, tömör , min.	0.2 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör , max.	1.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), min.	0.2 mm ²
Vezeték keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	30		

Jeltovábbítás

Állapotjelző	Zöld világítódioda	Állapotrelé (max. terhelés)	Bemenő feszültség OK (30 V AC/DC / 2 A), Üzemkész (24 V AC/DC 300 mA)
--------------	--------------------	-----------------------------	---

Besorolások

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

Tartozékok

Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsínén és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	WEW 35/1 V0 GF SW	Változat
Rendelési szám	1478990000	Végbak, fekete, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qty.	50 ST	
Típus	WEW 35/2 V0 GF SW	Változat
Rendelési szám	1479000000	Végbak, fekete, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qty.	50 ST	

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékeszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SL 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	1274660000	Csavarhúzó, Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIS SL 1.0X5.5X125	Változat
Rendelési szám	1274680000	Csavarhúzó, Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118073263	
Qty.	1 ST	

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Csillagfejű csavarhúzó, Pozidrive



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PZ2 SL	Változat
Rendelési szám	1274740000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4050118073218	
Qty.	1 ST	

Felszerelés



Szerelési tartozék Weidmüller tápegységekhez.

Általános rendelési adatok

Típus	MTA 45 MF	Változat
Rendelési szám	1251310000	Electronics housings, Mounting flange
GTIN (EAN)	4050118042719	
Qty.	1 ST	