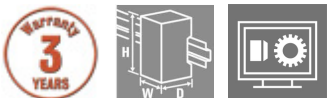
ConnectPower
CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



V případě výpadku napětí v automatizačních systémech přebírají DC vyrovnávače 24 V DC napájení v rozmezích od 250 ms do 1 s. Potřebná energie je uchovávána ve vnitřních kondenzátorech a je tudíž naprosto bezúdržbová. Příslušný stav vyrovnávačů je vizuálně signalizován pomocí LED a elektricky pomocí relé a tranzistorového výstupu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	CP DC BUFFER 24V 20A
Objednací číslo	1251220000
Verze	Řídicí jednotka UPS, 30 V, 24 V
GTIN (EAN)	4050118043174
Mnž.	1 ks

ConnectPower
CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	66 mm	Šířka (v palcích)	2,6 inch
Výška	130 mm	Výška (v palcích)	5,12 inch
Hloubka	150 mm	Hloubka (v palcích)	5,91 inch
Čistá hmotnost	1 280 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus)	E349964

Vstup

Jmenovité vstupní napětí	24 V DC	Max. schválený vstupní proud	22 A
Ochrana proti přepětí	31 ... 34 V (pouze na výstupu)	Připojovací systém	Šroubové připojení
Vstupní napětí, max.	30 V	Vstupní napětí, min.	22,5 V
Vstupní proud	0...22 A		

výstup

Možnost paralelního připojení	Ano, bez diodového modulu	Ochrana proti přepětí	31 ... 34 V (pouze na výstupu)
Ochrana před přetížením	≥ 22 A (pouze u výbojky)	Výstupní napětí	24 V
Výstupní napětí	Corresponds to the input voltage	Výstupní proud	20 A
Výstupní proud, max.	22 A		

Systémová data

Výstupní proud	20 A

Všeobecné údaje

Doby zálohování	250 ms při 20 A, 6 s při 1 A	MTBF	> 500,000 h v souladu s IEC 61709 (SN29500)
Max. perm. vlhj. vzduchu (provozní)	5 %...95 % rel. vlhkost	Nasazovací podstavce	kov
Paměťové médium	Interní kondenzátor	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Stupeň krytí	IP20	Stupeň účinnosti	95 %
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

ConnectPower
CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 (vstup)

Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	16 mm²	Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,5 mm²
Připojovací systém	Šroubové připojení		

Signalizace

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

Osvědčení

Institut (cURus)		Č. osvědčení (cURus)	E349964

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002850	eClass 6.2	27-04-06-03
eClass 7.1	27-04-06-03	eClass 8.1	27-04-06-03
eClass 9,1	27-04-92-01	eClass 9.0	27-04-06-92

Osvědčení

Schválení	

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	DE_PA5200_160510_001.pdf
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Uživatelská dokumentace	Operating instructions