

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com



I moduli buffer maxSHIELD DC esenti da manutenzione di Weidmüller garantiscono un gruppo di continuità e sono quindi una base importante per i sistemi a 24 V. Alimentano la tensione richiesta al carico elettronico per collegare le uscite. I condensatori elettrolitici esenti da manutenzione consentono il funzionamento continuo a temperature ambiente fino a +70°C . Se lo si desidera, è possibile effettuare una connessione parallela per colmare guasti più lunghi o aumentare la potenza di uscita.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Buffer module, 30 V, 24 V
N. d'ordine	1251220000
Tipo	CP DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118043174
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2021-12-31T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	PRO DC BUFFER 24V 20A

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E349964

Dimensioni e pesi

Profondità	150 mm	Profondità (pollici)	5.9055 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5.1181 inch
Larghezza	66 mm	Larghezza (pollici)	2.5984 inch
Peso netto	1274 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70
Umidità	5...95 % senza rugiada		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	30bf869c-8adc-4ed2-ad02-c1fec963e943		

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus) E349964

Ingresso

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Tensione nominale d'ingresso	24 V DC
Tensione d'ingresso, max.	30 V	Tensione d'ingresso, min.	22.5 V
Protezione contro le sovratensioni	31 - 34 V (solo in caso di scarica)	Corrente d'ingresso	0...22 A
Corrente d'ingresso max. consentita	22 A		

Uscita

Parallelabilità	sì, senza modulo a diodi	Protezione contro i sovraccarichi	≥ 22 A (solo con scarico)
Corrente d'uscita, max.	22 A	Protezione contro le sovratensioni	31 - 34 V (solo in caso di scarica)
Tensione d'uscita osservazioni	Corrisponde alla tensione d'ingresso	Corrente d'uscita	20 A

Dati generali

Grado di efficacia	95 %	Umidità	5...95 % senza rugiada
Grado di protezione	IP20	Umidità relativa dell'aria max. (esercizio)	5 %...95 % RH
Supporto di memoria	Condensatore interno	Piede di bloccaggio	metallo
Autonomie	250 ms a 20 A, 6 s a 1 A		

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

EMC / Urto / Vibrazione

Emissione acustica secondo EN55032	Classe B	Controllo immunità ai disturbo secondo	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields), EN 61000-4-4 (burst)
------------------------------------	----------	--	---

Isolamento

Tensione di isolamento ingresso/uscita 1 kV

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Allestimento con materiale d'esercizio elettronico secondo EN50178 / VDE0160

Dati di collegamento (ingresso)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	6
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm ²	Coppia di serraggio, min.	1.2 Nm
Coppia di serraggio, max.	1.5 Nm		

Dati di collegamento (segnale)

Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), max.	1,5 mm ²	Tecnica di collegamento	Collegamento a vite
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	15	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento del conduttore, flessibile (segnale), min.	0,2 mm ²
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	30		

Dati di collegamento (uscita)

Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	6	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26
Sezione di collegamento cavo, flessibile , max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile , min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	16 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,6 mm ²
Coppia di serraggio, min.	1.2 Nm	Coppia di serraggio, max.	1.5 Nm

Segnalazione

Indicatore di stato	LED verde	Stato relè (carico max.)	Tensione d'ingresso OK (30 V AC/DC 2A), Esercizio pronto (24 V AC/ DC 300 mA)
---------------------	-----------	--------------------------	--

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92

Dati tecnici

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

Accessori

Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WEW 35/1 V0 GF SW	Versione
N. d'ordine	1478990000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118286892	130 °C
CPZ	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versione
N. d'ordine	1479000000	Terminale di fissaggio, nero, TS 35, V-0, Wemid, Larghezza: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
CPZ	50 ST	

Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS SL 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	1274660000	Cacciavite, Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118072631	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDIS SL 1.0X5.5X125	Versione
N. d'ordine	1274680000	Cacciavite, Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4050118073263	
CPZ	1 ST	

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Accessori**Cacciavite a croce, tipo Pozidrive**

Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIK PZ2 SL	Versione	
N. d'ordine	1274740000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4050118073218		
CPZ	1 ST		

Installazione

Accessorio di montaggio per alimentatori Weidmüller.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MTA 45 MF	Versione	
N. d'ordine	1251310000	Electronics housings, Mounting flange	
GTIN (EAN)	4050118042719		
CPZ	1 ST		