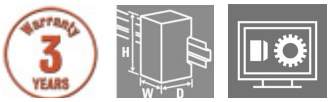
Connect Power
CP DC BUFFER 24V 20A

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



DC Buffer übernehmen bei Ausfall der Versorgungsspannung die 24 V DC Versorgung in Automatisierungssystemen im Bereich von 250 ms bis 1 s. Die Speicherung der benötigten Energie erfolgt in internen Kondensatoren und damit absolut wartungsfrei. Der jeweilige Status der Buffer wird optisch über eine LED angezeigt und elektrisch mit einen Relais und einen Transistorausgang signalisiert.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	CP DC BUFFER 24V 20A
Best.-Nr.	1251220000
Ausführung	USV Steuereinheit, 30 V, 24 V
GTIN (EAN)	4050118043174
VPE	1 Stück

Connect Power
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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	66 mm	Breite (inch)	2,598 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5,118 inch
Tiefe	150 mm	Tiefe (inch)	5,905 inch
Nettogewicht	1.280 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Eingang

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Eingangsspannung, max.	30 V
Eingangsspannung, min.	22,5 V	Eingangsstrom	0...22 A
Max. zugelassender Eingangsstrom	22 A	Nenneingangsspannung	24 V DC
Überspannungsschutz	31...34 V (nur bei Entladung)		

Ausgang

Ausgangsspannung	24 V	Ausgangsspannung	Entspricht Eingangsspannung
Ausgangsstrom	20 A	Ausgangsstrom, max.	22 A
Parallelschaltbarkeit	ja, ohne Diodenmodul	Überlastschutz	≥ 22 A (nur bei Entladung)
Überspannungsschutz	31...34 V (nur bei Entladung)		

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung
MTBF	> 500.000 h nach IEC 1709 (SN29500)	Pufferzeiten	250 ms bei 20 A, 6 s bei 1 A
Rastfuß	Metall	Schutzart	IP20
Speichermedium	Interner Kondensator	Wirkungsgrad	95 %
max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 %...95 % RH		

Systemdaten

Ausgangsstrom	20 A

EMV / Schock / Vibration

Störabstrahlung nach EN55022	Klasse B	Störfestigkeitsprüfung nach	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 und EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-4 (Burst)

Isolationskoordination

Isolationsspannung Eingang / Ausgang	1 kV

Connect Power
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

Technische Daten

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Ausrüstung mit elektronischen Betriebsmitteln	nach EN50178 / VDE0160

Anschlussdaten (Eingang)

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,5 mm²		

Signalisierung

Status Relais (max.Belastung)	Eingangsspannung OK (30 V AC/DC 2A), Betrieb Bereit (24 V AC/DC 300 mA)	Statusanzeige	LED grün

Approbationen

Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	E349964

Klassifikationen

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 9.0	27-04-06-03	eClass 9.1	27-04-92-01

Zulassungen

Zulassungen	

Downloads

Anwenderdokumentation	Operating instructions
Broschüre/Katalog	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA5200_160510_001.pdf