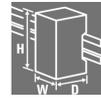


CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com



Die wartungsfreien maxSHIELD-DC-Puffermodule von Weidmüller gewährleisten eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung und sind damit eine wichtige Basis von 24-V-Systemen. Sie liefern die benötigte Spannung an die elektronische Last, um Ausfälle zu überbrücken. Die wartungsfreien Elektrolytkondensatoren ermöglichen einen Dauerbetrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu +70 °C. Optional ist eine Parallelschaltung möglich, um längere Ausfälle zu überbrücken oder um die Ausgangsleistung zu erhöhen

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Puffermodul, 30 V, 24 V
Best.-Nr.	1251220000
Typ	CP DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118043174
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2021-12-31
Produktalternative	2786240000

Erstellungs-Datum 28. März 2024 12:30:26 MEZ

Katalogstand 23.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	150 mm	Tiefe (inch)	5,905 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5,118 inch
Breite	66 mm	Breite (inch)	2,598 inch
Nettogewicht	1.274 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

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

Eingang

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

Ausgang

Ausgangsspannung, Bemerkung	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

Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung	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		

EMV / Schock / Vibration

Störabstrahlung nach EN55032	Störfestigkeitsprüfung nach	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 und EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-4 (Burst)
Klasse B		

Isolationskoordination

Isolationsspannung Eingang / Ausgang	1 kV
--------------------------------------	------

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Ausrüstung mit elektronischen Betriebsmitteln	nach EN50178 / VDE0160
---	------------------------

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten (Ausgang)

Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	6	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,6 mm ²

Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	6
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,5 mm ²		

Anschlussdaten (Signal)

Anschluss technik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	15
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	30	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,2 mm ²		

Signalisierung

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

Zulassungen

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ECLASS 9.0	27-04-06-92	ECLASS 9.1	27-04-92-01
ECLASS 10.0	27-04-06-92	ECLASS 11.0	27-04-06-92
ECLASS 12.0	27-04-06-92	ECLASS 13.0	27-04-06-92

Umweltanforderungen

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

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E349964

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA5200_160510_001.pdf
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Operating instructions
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Montage



Montagezubehör für Weidmüller Stromversorgungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	MTA 45 MF	Ausführung
Best.-Nr.	1251310000	Elektronikgehäuse, Montageadapter
GTIN (EAN)	4050118042719	
VPE	1 Stück	

W-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	1478990000	W-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118286892	
VPE	50 Stück	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	1479000000	W-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 Stück	

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	1274660000	Schraubendreher, Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118072631	
VPE	1 Stück	
Typ	SDIS SL 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	1274680000	Schraubendreher, Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118073263	
VPE	1 Stück	

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidrive



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIK PZ2 SL	Ausführung
Best.-Nr.	1274740000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4050118073218	
VPE	1 Stück	