

## 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	Buffer module, 30 V, 24 V
Best.-Nr.	<a href="#">1251220000</a>
Art	CP DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118043174
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2021-12-31T00:00:00+01:00
Produktalternative	<a href="#">PRO DC BUFFER 24V 20A</a>

## 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	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E349964

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	150 mm	Tiefe (inch)	5.9055 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5.1181 inch
Breite	66 mm	Breite (inch)	2.5984 inch
Nettogewicht	1274 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Bemessungsdaten UL

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

### Eingang

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannung, max.	30 V	Eingangsspannung, min.	22.5 V
Überspannungsschutz	31...34 V (nur bei Entladung)	Eingangsstrom	0...22 A
Max. zugelassender Eingangsstrom	22 A		

### Ausgang

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

### Allgemeine Angaben

Wirkungsgrad	95 %	Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung
Schutzart	IP20	max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 %...95 % RH
Speichermedium	Interner Kondensator	Rastfuß	Metall
Pufferzeiten	250 ms bei 20 A, 6 s bei 1 A		

## CP DC BUFFER 24V 20A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### EMV / Schock / Vibration

Störabstrahlung nach EN55032	Klasse B	Störfestigkeitsprüfung nach	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields), EN 61000-4-4 (burst)
------------------------------	----------	-----------------------------	---

### Isolationskoordination

Isolationsspannung Eingang / Ausgang 1 kV

### Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

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

### Anschlussdaten (Ausgang)

Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 6 max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 26 min.	
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.6 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment, min.	1.2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	1.5 Nm

### Anschlussdaten (Eingang)

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 6 max.	
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 26 min.		Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Anzugsdrehmoment, min.	1.2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	1.5 Nm		

### Anschlussdaten (Signal)

Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 15 max.		Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 30 min.			

### Signalisierung

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

### Klassifikationen

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

## Zubehör

### Endwinkel



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

Art	WEW 35/1 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1478990000</a>	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
VPE	50 ST	
Art	WEW 35/2 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1479000000</a>	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 ST	

### 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

Art	SDIS SL 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1274660000</a>	Schraubendreher, Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118072631	
VPE	1 ST	
Art	SDIS SL 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1274680000</a>	Schraubendreher, Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118073263	
VPE	1 ST	

**CP DC BUFFER 24V 20A**

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

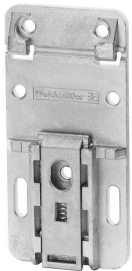
www.weidmueller.com

**Zubehör****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**

Art	SDIK PZ2 SL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1274740000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4050118073218	
VPE	1 ST	

**Montage**

Montagezubehör für Weidmüller Stromversorgungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	MTA 45 MF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1251310000</a>	Electronics housings, Mounting flange
GTIN (EAN)	4050118042719	
VPE	1 ST	