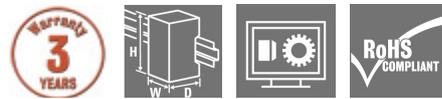


## CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com



Das Weidmüller DC-Puffermodul ist eine Systemkomponente für 24 V DC Stromversorgungssysteme, das für verschiedene Zwecke verwendet werden kann. Es liefert Gleichstrom zur Überbrückung von Netzausfällen des 24 V DC Systems und verlängert die Überbrückungszeit nach einem Netzausfall. Die wartungsfreien Elektrolytkondensatoren ermöglichen einen Dauerbetrieb bei Umgebungstemperaturen bis zu +70 °C.

### Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 20:41:04 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / 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 °C
Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
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

Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C	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
---	------------------------

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 20:41:05 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## 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 <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>

### Anschlussdaten (Eingang)

Anschlussstechnik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	6
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26	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>		

### Anschlussdaten (Signal)

Anschlussstechnik	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	15
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	30	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,2 mm <sup>2</sup>		

### 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	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

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

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

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 20:41:05 MEZ

## CP DC BUFFER 24V 20A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">DE_PA5200_160510_001.pdf</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Operating instructions</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	