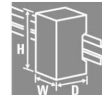


CP DC BUFFER 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 einem Relais und einem Transistorausgang signalisiert.

Allgemeine Bestelldaten

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

CP DC BUFFER 24V 20A
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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	24 V	Ausgangsspannung	Entspricht Eingangsspannung
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
MTBF	> 500.000 h nach IEC 61709 (SN29500)	Pufferzeiten	250 ms bei 20 A, 6 s bei 1 A
Rastfuß	Metall	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
--------------------------------------	------

Erstellungs-Datum 1. April 2021 03:41:07 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

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

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
-------------------------------	--	---------------	----------

Approbationen

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E349964

Erstellungs-Datum 1. April 2021 03:41:07 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA5200_160510_001.pdf
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Operating instructions