

PRO CP 20W 24V 0.8A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	
Best.-Nr.	3033220000
Art	PRO CP 20W 24V 0.8A
GTIN (EAN)	4099986986091
VPE	1 Stück

PRO CP 20W 24V 0.8A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	29,5 mm	Tiefe (inch)	1,161 inch
Höhe	83 mm	Höhe (inch)	3,268 inch
Breite	26,5 mm	Breite (inch)	1,043 inch
Nettogewicht	91 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...90 °C	Feuchtigkeit bei Lagertemperatur	95 %, keine Betauung
Betriebstemperatur	-35 °C...50 °C	Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	20 bis 90% RH

Eingang

Anlaufzeit, max.	150 ms	Eingangssicherung	2 A träge Sicherung (intern)
Eingangsspannungsbereich AC	85 ... 305 V AC	Eingangsstrom	450 mA
Einschaltstrom (typ.)	40 A	Frequenzbereich AC	47...63 Hz
Load Regulation (typ.)	2 %	Nenneingangsspannung	100...277 V AC

Ausgang

Ausgangsleistung	20 W		
Kapazitive Last	3,000 µF		
Load Regulation (typ.)	2 %		
Nennausgangsspannung	24 V DC $\pm$ 3 %		
Netzausfall-Überbrückungszeit	Netzausfall Überbrückungszeit, min.	8 ms	
	Eingangsspannungsart	AC	
	Eingangsspannung	100 V	
	Ausgangsstrom	833 mA	
	Ausgangsspannung	24 V	
	Netzausfall Überbrückungszeit, min.	30 ms	
	Eingangsspannungsart	AC	
	Eingangsspannung	230 V	
	Ausgangsstrom	833 mA	
	Ausgangsspannung	24 V	
	Netzausfall Überbrückungszeit, min.	50 ms	
	Eingangsspannungsart	AC	
	Eingangsspannung	277 V	
	Ausgangsstrom	833 mA	
	Ausgangsspannung	24 V	
max. Restwelligkeit	240 mV _{ss}		
Überlastschutz	120 ... 180 %, Abschaltmodus		

Allgemeine Angaben

EMV-Normen	EN IEC 61204-3	Kurzschlusschutz	Ja
Normen	EN 60335-1	Schutzart	IP30
Verlustleistung Leerlauf	100 mW	Wirkungsgrad (typ.)	87 %
Überspannungskategorie	III		

Isolationskoordination

Feuchtigkeit bei Lagertemperatur	95 %, keine Betauung	Isolationsspannung Eingang / Ausgang	4 kV
Schutzklasse	II	Überspannungskategorie	III

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:38:06 MESZ

PRO CP 20W 24V 0.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Schutzkleinspannung	SELV gemäß EN62368-1	Sicherheitstransformatoren für Schalt- netzgeräte	Gemäß EN 61558-2-16
---------------------	----------------------	--	---------------------

Anschlussdaten (Ausgang)

Abisolierlänge (Ausgang)	10 mm	Anzahl Klemmen	2 (+ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	14 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	28 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,2 mm ²

Anschlussdaten (Eingang)

Abisolierlänge (Eingang)	10 mm	Anzahl Klemmen	2 (L,N)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,2 mm ²

Signalisierung

LED Grün	Betriebsspannung OK
----------	---------------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo- kument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format