

Insta CP SNT 48W 48V 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



1-phasige Schaltnetzgeräte im Installationsgehäuse in den Leistungsklassen 24 W und 48 W.
 Die INSTA Netzgeräte sind durch den Weitbereichseingang von 85 V AC bis 265 V AC universell einsetzbar.
 Ausgangsseitig stehen optional Spannungen zwischen 5 V und 48 V zur Verfügung.

Allgemeine Bestelldaten

Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2020-03-31
Typ	CP SNT 48W 48V 1A
Best.-Nr.	8879230000
Ausführung	Stromversorgung, Schaltnetzgerät, 48 V
GTIN (EAN)	4032248615148
VPE	1 Stück
Produktalternative	2580270000

Insta CP SNT 48W 48V 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	70 mm	Breite (inch)	2,756 inch
Höhe	90,5 mm	Höhe (inch)	3,563 inch
Tiefe	62,5 mm	Tiefe (inch)	2,461 inch
Gewicht	0,2 kg	Nettogewicht	333 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C (Derating ab 55 °C)	Betriebstemperatur, min.	-10 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...95 % (indoor), T _u = 40 °C, keine Betauung	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-20 °C	Betriebstemperatur	-10 °C...70 °C (Derating ab 55 °C)
Lagertemperatur	-20 °C...85 °C		

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E255651 Zertifikat-Nr. (UL) E258476

Eingang

Anschluss technik	Schraubanschluss	Eingangsfrequenz	50/ 60 Hz
Eingangssicherung	Schmelzsicherung 2,5 A (T) / 250 V	Eingangsspannung	85...264 V AC / 110...370 V DC
Eingangsspannungsbereich DC	80...370 V DC	Eingangsstrom	500 mA bei Nennlast @ 230 V AC
Eingangsstrom bei 115 Vac	500 mA	Eingangsstrom bei 230 Vac	500 mA
Einschaltstrombegrenzung	Ja	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss

Ausgang

Ausgangsleistung	48 W	Ausgangsspannung	48 V
Ausgangsspannung	46...55 V (einstellbar über Poti)	Ausgangsspannungsart	DC
Ausgangsstrom	1 A	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Netzausfall-Überbrückungszeit	11 ms @ 115 V AC / 50 ms @ 230 V AC	Parallelschaltbarkeit	max 3 Geräte (Nennspannungen sind ±20 mV abzugleichen)
Regelung bei 10...100% Last	1%	max. Kapazität am Ausgang	10000 µF
max. Restwelligkeit	120 mV _{SS}	Überlastschutz	105 %...150 % I _{konst} von max. Ausgangsleistung; selbsttätiger Wiederanlauf
Überspannungsschutz Ausgang	Varistor		

Insta CP SNT 48W 48V 1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Angaben

Baubreite	62,5 mm	Bauhöhe	90,5 mm
Betriebsanzeige	LED grün	Betriebstemperatur	-10 °C...70 °C (Derating ab 55 °C)
EMV-Normen	EN 55011, EN 55022, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-6-2,-3,-4	Einbauhinweis	anreibar, Abstand: oben/ unten > 30 mm
Einbaulage, Montagehinweis	waagrecht, auf Tragschiene TS 35	Gewicht	0,2 kg
Kurzschlusschutz	Ja	MTBF	> 500.000 h nach IEC 61709 (SN29500)
Normen	DIN EN 50178 (PELV), DIN EN 60950 (SELV)	Schutzart	IP20
Wirkungsgrad bei max. Last	80%		

Systemdaten

Ausgangsstrom	1 A
---------------	-----

Isolationskoordination

Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...95 % (indoor), T _u = 40 °C, keine Betauung	Galvanische Trennung Ausgang-Erde	0,5 kV
Galvanische Trennung E/A-Schiene	4 kV	Galvanische Trennung Eingang-Ausgang	3 kV
Galvanische Trennung Eingang-Erde	1,5 kV		



Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik	Schraubanschluss
-------------------	------------------

Signalisierung

Betriebsanzeige	LED grün
-----------------	----------

Approbationen

Institut (UL)		Zertifikat-Nr. (UL)	E258476
Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	E255651

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001039	ETIM 4.0	EC002541
ETIM 5.0	EC002541	ETIM 6.0	EC002540
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-04-90-02
eClass 6.2	27-04-90-04	eClass 7.1	27-04-90-04
eClass 8.1	27-04-90-04	eClass 9.0	27-04-07-01
eClass 9.1	27-04-07-01		

Datenblatt**Insta
CP SNT 48W 48V 1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	Warrenty_Information_Power_Supplies.pdf Operating Instructions
Broschüre/Katalog	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PA5200_160310_003.pdf

**Insta
CP SNT 48W 48V 1A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

