

CP T SNT 70W 12V 6A

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



Die leistungsstarke Stromversorgungsfamilie PRO-H mit ATEX- und Class I Div. 2-Zulassungen wurde für den Einsatz im Ex- und High-Performance- Bereich entwickelt. Dank hoher Leistungsreserven, einem weiten Temperaturbereich von -25 °C bis +70 °C und hohen MTBF-(Meantime between Failures-) Zeiten bis zu 1,8 Mio. Stunden eignen sich die Netzgeräte ideal für alle Applikationen in denen Zuverlässigkeit an erster Stelle steht, z.B. im Prozessbereich, in der Energietechnik sowie in anspruchsvollen Maschinenbauapplikationen. Es stehen Lösungen für unterschiedliche Steuerspannungen von 12 V über 24 V bis zu 48 V zur Verfügung. Zur Leistungserhöhung ist eine Parallelschaltung der Produkte realisierbar. Mit einem optionalen Redundanzmodul kann zudem ein zweikanaliger Aufbau mit 100 % Lastaufteilung (active load sharing) erfolgen, was zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit führt. Die Funktion Remote On/ Off ermöglicht ein externes Ein- und Ausschalten der Geräte. Der Ausgangsstatus kann potentialfrei über Relais- oder Transitorausgang signalisiert werden. Für eine einfache Prüfung sind die Geräte mit steckbaren Anschlussklemmen ausgestattet. Passgenaue Lösungen erlauben den Einsatz in unterschiedlichen ein- und dreiphasigen Netzen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1105430000
Typ	CP T SNT 70W 12V 6A
Ausführung	Stromversorgung, Schaltnetzgerät
GTIN (EAN)	4032248880591
VPE	1 Stück

CP T SNT 70W 12V 6A

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

Länge	110 mm	Breite	35 mm
Höhe	110 mm	Tiefe	110 mm
Gewicht	0,5 kg	Nettogewicht	519 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-25 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-25 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Eingang

Eingangssicherung (intern)	4 A	Eingangsspannungsbereich AC	85...264 V AC
Einschaltstrom	< 20 A (230 V AC)	Empfohlene Vorsicherung	6...16 A, Char. B, Leitungsschutzschalter
Frequenzbereich AC	47...63 Hz	Leiter-Anschlussstechnik	Schraubanschluss
Nenneingangsspannung	100...240 V AC (Weitbereichseingang)	Stromaufnahme AC	1 A @ 230 V AC, 2 A @ 115 V AC

Ausgang

Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Potentiometer in der Front)	Ausgangsspannung, max.	14 V
Ausgangsspannung, min.	12 V	Ausgangsspannungsart	DC
Dauerausgangsstrom @ 24 V DC	6 A @ 40 °C, 5,4 A @ 60 °C, 4,5 A @ 70 °C	Leiter-Anschlussstechnik	Schraubanschluss
Nennausgangsspannung	12 V DC ± 1 %	Nennausgangsstrom @ U _{Nenn}	6 A @ 40 °C
Parallelschaltbarkeit	ja, max. 5	Restwelligkeit, Schaltspitzen	100 mV _{SS} @ 12 V DC, I _{Nenn}

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur	-25 °C...+70 °C	Einbaulage, Montagehinweis	waagrecht auf Tragschiene TS35, oben und unten 80 mm Abstand für freie Luftzufuhr, mit 50 mm seitlichem Abstand anreihbar
Feuchtigkeit	0...95 % (keine Betauung)	Gehäuseausführung	Metall, korrosionsbeständig
Gewicht	0,5 kg	MTBF	> 1,8 Mio. h
Netzausfallüberbrückung @ I _{Nenn}	min. 20 ms @ 230 V AC, min. 10 ms @ 115 V AC	Signalisierung	Dual LED Betrieb: LED grün, Störung: LED rot
Strombegrenzung	> 100 % I _N	Wirkungsgrad	typ. 82 % @ 230 V AC

EMV / Schock / Vibration

Begrenzung von Netzoerschwingungsströmen	nach EN61000-3-2	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	3 Achsen, Sinus, 10...55 Hz, 1 g, 1 okt/min.
Störabstrahlung nach EN55022	Klasse B	Störfestigkeitsprüfung nach	EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-3 and EN61000-4-8 (fields) EN61000-4-4 (burst) EN61000-4-5 (surge) EN61000-4-6 (conducted) EN61000-4-11 (dips)
Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	3 Achsen, halber Sinus, 15 g, 11 ms		

Erstellungs-Datum 29. November 2012 15:51:13 MEZ

CP T SNT 70W 12V 6A

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

Isolationskoordination

Isolationsspannung	4 kV (Eingang / Ausgang)	Schutzklasse	I, mit PE-Anschluss
Verschmutzungsgrad	2		

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Ausrüstung mit elektronischen Betriebsmitteln	nach EN50178 / VDE0160	Elektrische Ausrüstung von Maschinen	nach EN60204
Schutzkleinspannung	SELV nach EN60950	Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzgeräte	nach EN61558-2-4

Anschlussdaten (Ausgang)

Anzahl Klemmen	2 (+ / -)	Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	1 mm ²		

Anschlussdaten (Eingang)

Anzahl Klemmen	3 für L/N/PE	Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, max.	12
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil, min.	24	Leiteranschlussquerschnitt, starr, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0,5 mm ²		

Anschlussdaten (Signal)

Anschluss technik [Signal]	steckbarer Schraubanschluss	Anzahl Klemmen [Signal]	3
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil [Signal], max.	12	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil [Signal], min.	32
Leiteranschlussquerschnitt, starr [Signal], max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr [Signal], min.	0,2 mm ²

Signalisierung

Aktives Ausgangssignal	11 V DC ± 1 V DC / max. 20 mA	Power Good Signal	Triggerpunkt 9...11 V DC
------------------------	-------------------------------	-------------------	--------------------------

Approbationen

Institut (CSA)		Zertifikat-Nr. (CSA)	246286-2148800
Institut (UL)		Zertifikat-Nr. (UL)	E236157CON_1
Institut (cURus)		Zertifikat-Nr. (cURus)	E255651CONV

CP T SNT 70W 12V 6A

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**Bemessungsdaten UL**

Zertifikat-Nr. (UL) E236157CON_1

Klassifikationen

eClass 6.0 27-04-90-04 eClass 7.0 27-04-90-04

Zulassungen

Zulassungen

**Downloads**

Beipackzettel [Operating Instructions](#)
Konformitätserklärung [K351_08_10.pdf](#)
PDF [Information zur Gewährleistung](#)