

## CP M SNT3 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com



### PRO-M = Power-Reliable-Optimized

Die optimale und zuverlässige Strom-versorgung in der Automatisierungstechnik.

Die soliden, sehr schmalen Metallgehäuse der insgesamt 10 unterschiedlichen Versionen für die 24 V DC Versorgung ermöglichen den Einbau ohne seitlichen Abstand und sparen damit Platz auf der Tragschiene. AC und DC Weitbereichseingänge und ein großer Temperaturbereich ermöglichen den universellen Einsatz. Dank hohem Wirkungsgrad, Überlastfestigkeit und hohen Leistungsreserven ist PRO-M die zuverlässige Stromversorgung in allen Applikationen. Die 3-phasigen PRO-M Stromversorgungs-module arbeiten auch beim Ausfall einer Phase, d.h. im Zwei-Phasen-Betrieb, zuverlässig.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Best.-Nr.	<a href="#">8951400010</a>
Art	CP M SNT3 250W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118143676
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Bestellbar bis	2016-06-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	<a href="#">PRO MAX3 240W 24V 10A</a>

## CP M SNT3 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E255651
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	150 mm	Tiefe (inch)	5.9055 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5.1181 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2.3622 inch
Nettogewicht	1433 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70
-----------------	----------------	--------------------	-------------

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

### Bemessungsdaten UL

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

### Eingang

Anschluss technik	Schraubanschluss	Eingangsspannungsbereich AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
Empfohlene Vorsicherung	2 A / DI, Schmelzsicherung 2...3 A, Char. C, Leitungsschutzschalter	Frequenzbereich AC	47...63 Hz
Nenneingangsspannung	3 x 400...3 x 500 V AC (Weitbereichseingang)	Eingangssicherung	Ja
Leiteranschluss technik	Schraubanschluss	Eingangssicherung (intern)	Ja
Stromaufnahme AC	0,5 A @ 3 x 500 V AC / 0,55 A @ 3 x 400 V AC	Stromaufnahme DC	0,35 A @ 800 V DC / 0,6 A @ 450 V DC
Eingangsspannungsbereich DC	450...800 V DC (max. 500 V DC nach UL508)	Einschaltstrom	max. 50 A

### Ausgang

Ausgangsleistung	240	Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %
Restwelligkeit, Schaltspitzen	< 50 mVSS @ 24 V DC, IN	Parallelschaltbarkeit	ja, max. 5
Überlastschutz	Ja	Ausgangsspannung, max.	29.5 V
Ausgangsspannung, min.	22.5 V	Leiteranschluss technik	Schraubanschluss
Ausgangsspannungsart	DC	Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Potentiometer in der Front)
Nennausgangsstrom @ UNenn	10 A @ 60 °C	Ausgangsstrom	10 A
Dauerausgangsstrom @ UNominal	12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C		

## CP M SNT3 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Angaben

Leistungsfaktor (ca.)	> 0,65 @ 3 x 500 V AC / > 0,75 @ 3 x 400 V AC	Netzausfallüberbrückung @ INenn	> 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
Wirkungsgrad	89 % @ 3 x 500 V AC / 90 % @ 3 x 400 V AC	Schutzart	IP20
Einbaulage, Montagehinweis	Horizontal auf Tragschiene TS 35. Oben & unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr. Ohne seitlichen Abstand anreihbar.	Gehäuseausführung	Metall, korrosionsbeständig
Schutz gegen Rückspannungen von der Last	30...35 V DC	Signalisierung	Betrieb, LED grün
Strombegrenzung	> 120 % IN	Rastfuß	Metall
Kurzschlusschutz	Ja	Übertemperaturschutz	Ja

### EMV / Schock / Vibration

Begrenzung von Netzoberschwingungsströmen	Gemäß EN 61000-3-2	Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	30g in allen Richtungen
---	--------------------	--	-------------------------

### Isolationskoordination

Verschmutzungsgrad	2	Isolationsspannung	3 kV Eingang/Ausgang; 2 kV Eingang/Erde; 0,5 kV Ausgang/Erde
Galvanische Trennung Ausgang-Erde	0,5 kV	Galvanische Trennung Eingang-Ausgang	3 kV
Galvanische Trennung Eingang-Erde	2 kV	Schutzklasse	I, mit PE-Anschluss

### Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Ausrüstung mit elektronischen Betriebsmitteln	nach EN50178 / VDE0160	Elektrische Ausrüstung von Maschinen	nach EN60204
Schutz gegen gefährliche Körperströme	Acc. to VDE0106-101	Sichere Trennung / Schutz gegen elektrischen Schlag	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzgeräte	Gemäß EN 61558-2-16		

### Anschlussdaten (Ausgang)

Anzahl Klemmen	5 (++ / -)	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 max.	
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 26 min.		Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm		

### Anschlussdaten (Eingang)

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	4 für L1/L2/L3/PE
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 26 min.	
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm

## CP M SNT3 250W 24V 10A

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

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		