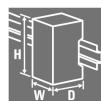


**CP M SNT 250W 24V 10AUW**

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

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

Ausfuehrung	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Best.-Nr.	<a href="#">1165480010</a>
Art	CP M SNT 250W 24V 10AUW
GTIN (EAN)	4050118117318
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2022-05-19T00:00:00+02:00
Produktalternative	<a href="#">PRO TOP2 240W 24V 10A UW</a>

**CP M SNT 250W 24V 10AUW**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



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

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	155 mm	Tiefe (inch)	6.1024 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5.1181 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2.3622 inch
Nettogewicht	1300 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

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

**Eingang**

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Eingangsspannungsbereich AC	85...264 V AC (Derating @ 100 V AC)
Empfohlene Vorsicherung	4 A / DI, Schmelzsicherung 10 A, Char. B, Leitungsschutzschalter 3...4 A, Char. C, Leitungsschutzschalter	Frequenzbereich AC	47...63 Hz
Nenneingangsspannung	100...240 V AC (Weitbereichseingang)	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Eingangssicherung (intern)	Ja	Stromaufnahme AC	1,2 A @ 230 V AC / 2,4 A @ 115 V AC
Stromaufnahme DC	0,8 A @ 370 V DC / 2,3 A @ 120 V DC	Eingangsspannungsbereich DC	80...430 V DC
Einschaltstrom	max. 12 A		

**Ausgang**

Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %	Restwelligkeit, Schaltspitzen	< 50 mVSS @ 24 V DC, IN, < 2,4 VSS @ 24 V DC, IN @ -40°C
Parallelschaltbarkeit	ja, max. 5 (ohne Diodenmodul)	Überlastschutz	Ja
Ausgangsspannung, max.	29.5 V	Ausgangsspannung, min.	22.5 V
Leiteranschlusstechnik	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 SNT 250W 24V 10AUW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten****Allgemeine Angaben**

Leistungsfaktor (ca.)	> 0,99 @ 230 V AC / > 0,97 @ 115 V AC	Netzausfallüberbrückung @ INenn	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Wirkungsgrad	90 % @ 230 V AC / 87 % @ 115 V AC	Umgebungstemperatur	-25 °C...+70 °C (Derating ab 60 °C)
Schutzart	IP20	Einbaulage, Montagehinweis	Horizontal auf Tragschiene TS 35. Oben & unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr. Ohne seitlichen Abstand anreichbar.
Gehäuseausführung	Metall, korrosionsbeständig	Schutz gegen Rückspannungen von der Last	30...35 V DC
Signalisierung	Dual LED Betrieb: LED grün, Störung: LED rot	Strombegrenzung	> 120 % IN
max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 %...95 % RH	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
Störabstrahlung nach EN55032	Klasse B	Störfestigkeitsprüfung nach	EN 61000-4-2 (ESD)  EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conducted)  EN 61000-4-11 (dips)

**Isolationskoordination**

Verschmutzungsgrad	2	Isolationsspannung	3 kV Eingang/Ausgang; 2 kV Eingang/Erde; 0,5 kV Ausgang/Erde
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	VDE0100-4-10 / acc. to DIN57100-4-10
Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzgeräte	Gemäß EN 61558-2-16		

**Anschlussdaten (Ausgang)**

Anzahl Klemmen	6 (+,-,COM,NO)	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,12 max.
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,26 min.		Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.
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 SNT 250W 24V 10AUW**

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

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

**Technische Daten****Anschlussdaten (Eingang)**

Anschlusstechnik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	3 für L/N/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

**Signalisierung**

Statusanzeige	LED grün, LED rot	Potenzialfrei Kontakt	Ja
Kontaktbelastung ( Schließer)	max. 30 V DC / 0.5 A	Relais Ein/Aus	Ausgangsspannung > 21,6 V / < 20,4 V

**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		

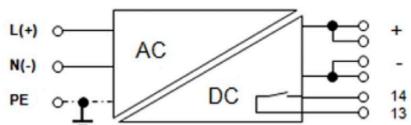
## CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



**CP M SNT 250W 24V 10AUW**

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

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

**Zubehör****Endwinkel**

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WEW 35/1 VO GF SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1478990000</a>	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-O, Wemid, Breite: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
VPE	50 ST	
Art	WEW 35/2 VO GF SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1479000000</a>	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-O, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 ST	

**Schlitz-Schraubendreher**

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS SL 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1274660000</a>	Schraubendreher, Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118072631	
VPE	1 ST	

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidrive**

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

**CP M SNT 250W 24V 10AUW**

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

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

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIK PZ1 SL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1274730000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4050118073225	
VPE	1 ST	