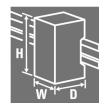


CP M SNT 250W 24V 10AUW

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.	1165480010
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	PRO TOP2 240W 24V 10A UW

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

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

Anschluss technik	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 \pm 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
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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 anreihbar.
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	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
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.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,5 mm ²	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm		

Technische Daten

Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik	Schraubanschluss	Anzahl Klemmen	3 für L/N/PE
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 26 min.	
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.5 mm ²
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm

Signalisierung

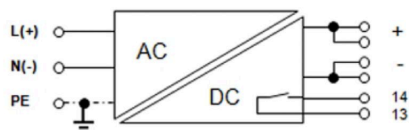
Statusanzeige	LED grün, LED rot	Potenzialfrei Kontakt	Ja
Kontaktbelastung (Schließer)	max. 30 V DC / 0.5 A	Relais Ein/Aus	Ausgangsspannung > 21,6 V / < 20,4 V

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		

Zeichnungen

Schaltsymbol



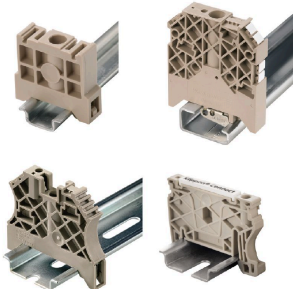
CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

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 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	1478990000	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
VPE	50 ST	
Art	WEW 35/2 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	1479000000	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, 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	Ausführung
Best.-Nr.	1274660000	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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PZ1 SL	Ausführung
Best.-Nr.	1274730000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4050118073225	
VPE	1 ST	