

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

Den optimala och tillförlitliga strömförsörjningen i automatiseringstekniken.

De solida, mycket smala metallkapslingarna i totalt 10 olika versioner för 24 V DC-försörjning möjliggör montage utan avstånd på sidorna och sparar därmed plats på montageskenan Brett ingångsområde, AC och DC och ett stort temperaturområde möjliggör en universell användning. Tack vara en hög verkningsgrad, överlasttålighet och stora effektreserver är PRO-M den tillförlitliga strömförsörjningen i alla applikationer. De 3-fasiga PRO-M nätaggregaten arbetar tillförlitligt även om en fas faller bort, dvs. även i två-fas-drift.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Art.nr.	8951400010
Typ	CP M SNT3 250W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118143676
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2016-06-30T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	PRO MAX3 240W 24V 10A

CP M SNT3 250W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E255651
Certifikat-Nr. (cULus)	E258476

Mått och vikter

Djup	150 mm	Byggdjup (tum)	5.9055 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5.1181 inch
Bredd	60 mm	Byggbredd (tum)	2.3622 inch
Nettovikt	1433 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E255651
-----------------------	---------

Ingång

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Ingångsspänningsområde AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC
Rekommenderad försäkring	2 A / DI, smältsäkring 2...3 A, kar. C, automatsäkring	Frekvensområde AC	47...63 Hz
Märkingångsspänning	3 x 400...3 x 500 V AC (wide-range input)	ingångssäkring	Ja
Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Ingångssäkring (intern)	Ja
Strömförbrukning AC	0,5 A @ 3 x 500 V AC / 0,55 A @ 3 x 400 V AC	Strömförbrukning DC	0,35 A @ 800 V DC / 0,6 A @ 450 V DC
Ingångsspänningsområde DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Inkopplingsströmmen	max. 50 A

Utgång

Uteffekt	240 W	Märkutgångsspänning	24 V DC ± 1 %
Restbrum, brytande toppar	< 50 mVPP @ 24 V DC, IN	Parallellkopplingsbarhet	ja, max. 5
Överbelastningsskydd	Ja	Utgångsspänning, max.	29.5 V
Utgångsspänning, min.	22.5 V	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Utgångsspänningstyp	DC	Utgångsspänning, kommentar	(kan ställas in med potentiometer på fronten)
Nominell utgående temperatur för Unom 10 A @ 60 °C		Utgångsström	10 A
Kontinuerlig utgångsström @ UNominell	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

Tekniska data

Allmänna uppgifter

Effektfaktor (ca.)	> 0,65 @ 3 x 500 V AC / > 0,75 @ 3 x 400 V AC	Överbrygningstid för AC-fel @ Inom	> 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
Verkningsgrad	89 % @ 3 x 500 V AC / 90 % @ 3 x 400 V AC	Skyddsklass	IP20
Inbyggnadsläge, monteringsanvisning	Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill och nedtill för luftcirkulation. Kan monteras sida vid sida utan avstånd emellan.	Kapslingsutförande	Metall, korrosionsbeständig
Skydd mot återspänningar från lasten	30...35 V DC	Signalering	Drift, LED grön
Strömbegränsning	> 120 % IN	Montagefot	Metall
Kortslutningsskydd	Ja	Övertemperaturskydd	Ja

EMC / stöt / vibration

Begränsning av övertoner i nätet	Enligt EN 61000-3-2	Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27	30 g i alla riktningar
----------------------------------	---------------------	------------------------------------	------------------------

Isolationskoordinater

Nedsmutningsgrad	2	Isolationsspänning	3 kV ingång/utgång; 2 kV ingång/jord; 0,5 kV utgång/jord
Galvanisk isolation utgång-jord	0,5 kV	Galvanisk isolation ingång-utgång	3 kV
Galvanisk isolation ingång-jord	2 kV	Skyddsklass	I, med PE-anslutning

Elsäkerhet (använda normer)

Utrustning med elektroniska driftmedel	enligt EN50178/VDE0160	Elektrisk utrustning av maskiner	enligt EN60204
Skydd mot farliga kroppsströmmar	Acc. to VDE0106-101	Säker franskiljning / skydd mot elektrisk stöt	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
Säkerhetstransformatorer för nätaggregat	Enligt EN 61558-2-16		

Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	Skruvanslutning	Antal plintar	4 for L1/L2/L3/PE
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26
Ledardiameter, flexibel, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	6 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,5 mm ²
Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm

Anslutningsdata (utgång)

Antal plintar	5 (++) / (-)	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12
Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26	Ledardiameter, flexibel, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, flexibel, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	6 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,5 mm ²	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm		

Klassificeringar

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		