

CP M SNT3 120W 24V 5A

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.	8951390000
Typ	CP M SNT3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4032248742608
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2022-03-30T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	PRO MAX3 120W 24V 5A

CP M SNT3 120W 24V 5A

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	125 mm	Byggdjup (tum)	4.9212 inch
Höjd	130 mm	Bygghöjd (tum)	5.1181 inch
Bredd	40 mm	Byggbredd (tum)	1.5748 inch
Nettovikt	814 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

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 1...2 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	0,28 A @ 3 x 500 V AC / 0,3 A @ 3 x 400 V AC	Strömförbrukning DC	0,18 A @ 800 V DC / 0,3 A @ 450 V DC
Ingångsspänningsområde DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Inkopplingsströmmen	max. 50 A

Utgång

Uteffekt	120	Märkutgångsspänning	24 V DC $\pm$ 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 Unom5 A @ 60 °C		Utgångsström	5 A

CP M SNT3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Kontinuerlig utgångsström @ UNominell 6,0 A @ 45 °C, 5,3 A @ 55 °C, 3,8 A @ 70 °C

Allmänna uppgifter

Effektfaktor (ca.)	> 0,55 @ 3 x 500 V AC / > 0,65 @ 3 x 400 V AC	Överbrygningstid för AC-fel @ Inom	> 50 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	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
Bullervärde enligt EN55032	Klass B	Interferenstålighetstest enligt	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)

Isolationskoordinater

Nedsmuttningsgrad	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 fränskiljning / 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	28
Ledardiameter, flexibel, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	4 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,08 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

CP M SNT3 120W 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data**

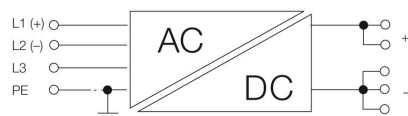
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm
-------------------------	--------

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		

Ritningar

El-symbol



With DC connection, note polarity
Two-phase operation also possible