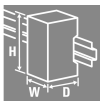
Fiche de données

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
Une alimentation en courant optimale et fiable dans les techniques d'automatisation.
Les boîtiers métalliques solides très étroits de la totalité des 10 versions différentes d'alimentation 24 V DC permettent le montage sans écart latéral et épargent de cette manière de l'espace sur le rail profilé. Des entrées avec une plage AC et DC très étendue couvrant le monde entier et une large plage de température permettent une utilisation universelle. Grâce à un rendement élevé, une tenue aux surcharges et une réserve de puissance élevé, PRO-M est l'alimentation destinée à toutes les applications. Les modules d'alimentation triphasés PRO-M travaillent encore après la disparition d'une phase c'est à dire qu'elles restent fiables en biphasé..

Informations générales de commande

Version	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Référence	8951400000
Type	CP M SNT3 250W 24V 10A
GTIN (EAN)	4032248742615
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2016-06-30T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	PRO MAX3 240W 24V 10A

Fiche de données

CP M SNT3 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E255651
Nº de certificat (cULus)	E258476

Dimensions et poids

Profondeur	150 mm	Profondeur (pouces)	5.9055 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5.1181 inch
Largeur	60 mm	Largeur (pouces)	2.3622 inch
Poids net	1293 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Classifications

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		

Données de mesure UL

Certificat Nº (cURus)	E255651

Entrée

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Plage de tension d’entrée AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC
Fusible amont recommandé	Fusible 2 A / DI 2...3 A, car. C, disjoncteur	Plage de fréquence AC	47...63 Hz
Tension d'entrée nominale	3 x 400...3 x 500 V AC (plage d'entrée)	Fusible d'entrée	Oui
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Fusible d'entrée (interne)	Oui
Consommation de courant AC	0,5 A @ 3 x 500 V AC / 0,55 A @ 3 x 400 V AC	Consommation de courant DC	0,35 A @ 800 V DC / 0,6 A @ 450 V DC
Plage de tension d'entrée DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Courant à la mise sous tension	max. 50 A

Sortie

Puissance délivrée	240 W	Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %
Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mVPP @ 24 V DC, IN	Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 5

Fiche de données

CP M SNT3 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Protection de surcharge	Oui	Tension de sortie, max.	29.5 V
Tension de sortie, min.	22.5 V	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Type de tension de sortie	DC	Tension de sortie, remarque	(réglable via potentiomètre frontal)
Courant de sortie nominal pour Unom	10 A @ 60 °C	Courant de sortie	10 A
Courant de sortie continu @ UNominal	12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C		

Données générales

Facteur de puissance (env.)	> 0,65 @ 3 x 500 V AC / > 0,75 @ 3 x 400 V AC	Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à Inom	> 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
Rendement	89 % @ 3 x 500 V AC / 90 % @ 3 x 400 V AC	Degré de protection	IP20
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace libre au-dessus et en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire.	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion
Protection contre les tensions de retour de la charge	30...35 V DC	Signalisation	En service, LED verte
Limitation de courant	> 120 % IN	Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre la surchauffe	Oui		

CEM / choc / vibration

Limitation des courants d'oscillation harmonique de réseau	Selon EN 61000-3-2	Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions
Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B	Résistance aux interférences selon	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)

Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Tension d'isolation	Entrée/sortie 3 kV ; entrée/terre 2 kV ; sortie/terre 0,5 kV
Isolation galvanique sortie-terre	0.5 kV	Isolation galvanique entrée-sortie	3 kV
Isolation galvanique entrée-terre	2 kV	Classe de protection	I, avec raccordement PE

Sécurité électrique (normes appliquées)

Equipement avec outils électroniques	selon EN50178 / VDE0160	Équipement électrique des machines	selon EN60204
Protection contre les courants dangereux pour le corps	Acc. to VDE0106-101	Isolation sûre / protection contre les décharges électriques	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	Selon EN 61558-2-16		

Données de connexion (entrée)

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de blocs de jonction	4 pour L1/L2/L3/PE
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26

Fiche de données

CP M SNT3 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	6 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0.5 mm²
Couple de serrage min.	0.5 Nm	Couple de serrage max.	0.6 Nm

Données de connexion (sortie)

Nombre de blocs de jonction	5 (++ / —)	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26	Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	6 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0.5 mm²	Couple de serrage min.	0.5 Nm
Couple de serrage max.	0.6 Nm		

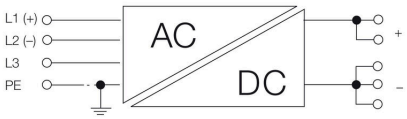
CP M SNT3 250W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



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