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
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	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
Référence	1165480010
Type	CP M SNT 250W 24V 10AUW
GTIN (EAN)	4050118117318
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-05-19
Produit de remplacement	2467250000

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	155 mm	Profondeur (pouces)	6,102 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Largeur	60 mm	Largeur (pouces)	2,362 inch
Poids net	1 300 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01

Entrée

Consommation de courant AC	1,2 A @ 230 V AC / 2,4 A @ 115 V AC	Consommation de courant DC	0,8 A @ 370 V DC / 2,3 A @ 120 V DC
Courant à la mise sous tension	max. 12 A	Fusible amont recommandé	Fusible 4 A / DI 10 A, char. B, disjoncteur de câble 3...4 A, char. C, disjoncteur
Fusible d'entrée (interne)	Oui	Plage de fréquence AC	47...63 Hz
Plage de tension d’entrée AC	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	Plage de tension d'entrée DC	80...430 V DC
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Tension d'entrée nominale	100...240 V AC (plage d'entrée)		

Sortie

Courant de sortie	10 A	Courant de sortie continu à $U_{Nominal}$	12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C
Courant de sortie nominal pour U_{nom}	10 A @ 60 °C	Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mV_{PP} @ 24 V DC, I_N, < 2,4 V_{SS} @ 24 V DC, I_N @ -40°C
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 5 (sans modules à diode)	Protection de surcharge	Oui
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %
Tension de sortie, max.	29,5 V	Tension de sortie, min.	22,5 V
Tension de sortie, remarque	(réglable via potentiomètre frontal)	Type de tension de sortie	DC

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données générales

Degré de protection	IP20	Facteur de puissance (env.)	> 0,99 @ 230 V AC / > 0,97 @ 115 V AC
Humidité de l#92air max. admissible (fonctionnement)	5 %...95 % RH	Limitation de courant	> 120 % I_N
Pied encliquetable	Métal	Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace libre au-dessus & en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire
Protection contre la surchauffe	Oui	Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les tensions de retour de la charge	30...35 V DC	Rendement	90 % @ 230 V AC / 87 % @ 115 V AC
Signalisation	Fonctionnement Dual LED : LED verte, panne : LED rouge	Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à I_{nom}	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Température ambiante	-25 °C...+70 °C (derating from 60 °C)	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion		

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
Résistance aux interférences selon	EN 61000-4-2 (ESD)|EN 61000-4-3 et EN 61000-4-8 (champs)|EN 61000-4-4 (balayage)|EN 61000-4-5 (surtension)|EN 61000-4-6 (conduite)|EN 61000-4-11 (DIP)	Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B

Coordination de l'isolation

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

Sécurité électrique (normes appliquées)

Equipement avec outils électroniques	selon EN50178 / VDE0160	Isolation sûre / protection contre les décharges électriques	VDE0100-410/selon DIN57100-410
Protection contre les courants dangereux pour le corps	Selon VDE 0106-101	Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	Selon EN 61558-2-16
Équipement électrique des machines	selon EN60204		

Caractéristiques de raccordement (entrée)

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
Technique de raccordement	Raccordement vissé		

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de raccordement (sortie)

Nombre de blocs de jonction	6 (+,+,-,-,COM,NO)	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		

Approbations

Institut (cULus)	CULUS	Nº de certificat (cULus)	E258476

Signalisation PA52_7

Charge de contact (fermeture)	Max. 30 V DC / 0,5 A	Contact libre de potentiel	Oui
Indicateur d'état	LED verte, LED rouge	Relais On / Off	Tension de sortie > 21,6 V / < 20,4 V

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Agréments

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

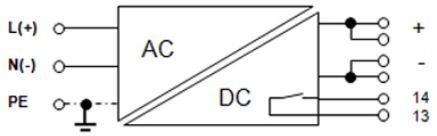
Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA5200_160512_003.pdf
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD
Documentation utilisateur	Operating instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique