

**Pro-H
CP T SNT 180W 48V 4A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



La famille d'alimentations hautes performances PRO-H, possède les agréments ATEX et Classe I Div. 2 et a été développée pour l'utilisation dans la zone Ex et pour des applications exigeantes Grâce à de grandes réserves de puissance, une large plage de températures entre -25 °C et +70 °C, et un MTBF (Meantime between Failures) jusqu'à 1,8 millions d'heures, les alimentations sont idéales pour toutes les applications dans lesquelles la fiabilité est d'une importance capitale, par exemple dans le domaine du process, dans les techniques de l'énergie, de même que dans les applications exigeantes de construction de machines.

Il existe des solutions pour différentes tensions de commande de 12 V à 24 V et même jusqu'à 48 V. Une mise en parallèle des produits est possible en vue d'une augmentation de la puissance. Un module redondant optionnel permet en outre de réaliser un montage à deux voies avec une répartition de 100% de la charge (active load sharing), ce qui entraîne une augmentation de la disponibilité des installations. La fonction Remote On/Off permet une mise sous tension et hors tension externe des appareils. L'état de la sortie peut être signalé via une sortie relais ou transistor libre de potentiel. Les appareils sont équipés de bornes de raccordement débrochables afin de faciliter les tests.

Des solutions idéales permettent l'utilisation dans différents réseaux monophasés et triphasés.

Informations générales de commande

Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2019-06-30
Type	CP T SNT 180W 48V 4A
Référence	1105850000
Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 48 V
GTIN (EAN)	4032248881239
Cdt.	1 pièce(s)
Produit de remplacement	2467270000

Pro-H
CP T SNT 180W 48V 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	54 mm	Largeur (pouces)	2,126 inch
Hauteur	110 mm	Hauteur (pouces)	4,331 inch
Profondeur	110 mm	Profondeur (pouces)	4,331 inch
Poids net	769 g		

Températures

Humidité	0...95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Température de stockage	-25 °C...85 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E25565 1	Certificat N° (UL)	E25565 1
-----------------------	----------	--------------------	----------

Entrée

Consommation de courant AC	1,4 A @ 230 V AC, 2,5 A @ 115 V AC	Courant à la mise sous tension	< 25 A (230 V AC)
Fusible amont recommandé	6...16 A, Car. B, disjoncteur de protection de circuit	Fusible d'entrée (interne)	4 A
Plage de fréquence AC	47...63 Hz	Plage de tension d'entrée AC	85 % 132 V AC, 187...264 V AC
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Tension d'entrée nominale	100...240 V AC (sélection auto)		

Sortie

Courant de sortie continu à $U_{Nominal}$	4 A @ 60 °C, 2,5 A @ 40 °C, 3,7 A @ 70 °C	Courant de sortie nominal pour U_{nom}	4 A @ 60 °C
Ondulation résiduelle, appels de courant	100 mV _{SS} @ 48 V DC, I_{Nenn}	Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 5
Puissance délivrée	180 W	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Tension de sortie	48 V	Tension de sortie	48...56 V (réglable via potentiomètre frontal)
Tension de sortie nominale	48 V DC \pm 1 %	Type de tension de sortie	DC

**Pro-H
CP T SNT 180W 48V 4A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données générales**

Degré de protection	IP20	Humidité	0...95 % (sans condensation)
Limitation de courant	> 100 % I _N	MTBF	> 0,9 millions d'h
Position de montage, conseils de montage	horizontal sur rail profilé TS35, écart supérieur et inférieur de 80 mm pour la circulation de l'air, juxtaposable à 50 mm de distance latérale	Protection contre les courts-circuits	Oui
Rendement	Type : 90 % @ 230 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}	min. 20 ms @ 230 V AC, min. 10 ms @ 115 V AC	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 vibrations selon IEC 60068-2-6	3 axes, sinus, 10...55 Hz, 1 g, 1 oct/min.
Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B	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)
Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	3 axes, demi sinus, 15 g, 11 ms		

Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Tension d'isolation	4 kV (entrée / sortie)
Type de protection	I, avec raccordement PE		

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	TBTS selon EN 60950	Équipement avec outils électroniques	selon EN50178 / VDE0160
Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	selon EN 61558-2-4	Équipement électrique des machines	selon EN60204

Caractéristiques de raccordement (signal)

Nombre de bornes	3	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	12
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	32	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm ²	Technique de raccordement	raccordement à vis enfichable

Pro-H CP T SNT 180W 48V 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques




Caractéristiques de raccordement (entrée)

Couple de serrage max.	0,6 Nm	Couple de serrage min.	0,5 Nm
Nombre de blocs de jonction	3 pour L/N/PE	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	24	Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,5 mm ²	Technique de raccordement	Raccordement vissé

Données de raccordement (sortie)

Couple de serrage max.	0,6 Nm	Couple de serrage min.	0,5 Nm
Nombre de blocs de jonction	7 (+ / - / Signal)	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	24	Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	1 mm ²		

Agréments

Institut (CSA)		Certificat N° (CSA)	246286-2148800
Institut (UL)		Certificat N° (UL)	E255651
Institut (cURus)		Certificat N° (cURus)	E255651

Signalisation PA52_7

Power Good Signal	Point de déclenchement 36...44 V DC	Signal de sortie a.jpg	44 V DC ± 4 V DC / max. 15 mA
-------------------	--	------------------------	----------------------------------

Classifications

ETIM 4.0	EC002541	ETIM 5.0	EC002541
ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	27-04-90-04
eClass 7.1	27-04-90-04	eClass 8.1	27-04-90-04
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01

Fiche de données**Pro-H
CP T SNT 180W 48V 4A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA5200_160421_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Documentation utilisateur	Warrenty_Information_Power_Supplies.pdf Operating Instructions
Données techniques	EPLAN_WSCAD