

CP T SNT 70W 12V 6A

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

Référence	1105430000
Type	CP T SNT 70W 12V 6A
Version	Alimentation, Alimentation à découpage
GTIN (EAN)	4032248880591
Cdt.	1 pièce(s)

CP T SNT 70W 12V 6A

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

Longueur	110 mm	Largeur	35 mm
Hauteur	110 mm	Profondeur	110 mm
Poids	0,5 kg	Poids net	519 g

Températures

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

Entrée

Consommation de courant AC	1 A @ 230 V AC, 2 A @ 115 V AC	Cour. à la m. s. tens.	< 20 A (230 V AC)
Fusible amont recommandé	6...16 A, char. B, disjoncteur	Fusible d#92entrée (interne)	4 A
Plage de fréquence AC	47...63 Hz	Plage de tension d#92entrée AC (texte)	85...264 V AC
Technique de raccordement du conducteur	Raccordement vissé	Tension d#92entrée nominale	100...240 V AC (plage d'entrée)

Sortie

Courant de sortie permanent à 24 V DC	6 A @ 40 °C, 5,4 A @ 60 °C, 4,5 A @ 70 °C	Ondulation résiduelle, pointe de commutation	100 mV _{SS} @ 24 V DC, I _{nom}
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 5	Technique de raccordement du conducteur	Raccordement vissé
Tension de sortie nominale	12 V DC ± 1 %	Tension de sortie nominale pour U _{Nominale}	6 A @ 40 °C
Tension de sortie, max.	14 V	Tension de sortie, min.	12 V
Tension de sortie, remarque	(réglable via potentiomètre frontal)	Type de tension de sortie	DC

Données générales

Humidité	0...95 % (sans condensation)	Limitation de courant	> 100 % I _N
MTBF	> 1,8 millions h	Poids	0,5 kg
Pontage panne de secteur pour I _{Nominale}	min. 20 ms @ 230 V AC, min. 10 ms @ 115 V AC	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
Rendement	typiquement 82 % @ 230 V AC	Signalisation	Fonctionnement Dual LED : LED verte, panne : LED rouge
Température de fonctionnement	-25 °C...+70 °C	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion

Caractéristiques techniques

CEM / choc / vibration

Limitation des courants d#92oscillation harmonique de réseau	selon EN 61000-3-2	Rayonnement parasite selon EN55022	Classe B
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	3 axes, sinus, 10...55 Hz, 1 g, 1 oct/min.	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

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

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

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Couple de serrage max.	0,6 Nm	Couple de serrage min.	0,5 Nm
Nombre de blocs de jonction	3 for 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, rigide , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,5 mm ²		

Données de raccordement (sortie)

Couple de serrage max.	0,6 Nm	Couple de serrage min.	0,5 Nm
Nombre de blocs de jonction	2 (+ / -)	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	1 mm ²		




Fiche de données

CP T SNT 70W 12V 6A

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

Approvals

Institut (CSA)		Certificat N° (CSA)	246286-2148800
Institut (UL)		Certificat N° (UL)	E236157CON_1
Institut (cURus)		Certificat N° (cURus)	E255651CONV

Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E236157CON_1
--------------------	--------------

Signalisation PA52_7

Power Good Signal	Point de déclenchement 9...11 V DC	Signal de sortie acjpg	11 V DC ± 1 V DC / max. 20 mA
-------------------	---------------------------------------	------------------------	----------------------------------

Classifications

eClass 6.0	27-04-90-04	eClass 7.0	27-04-90-04
------------	-------------	------------	-------------

Agréments

Agréments



Téléchargements

Notice explicative	Operating Instructions
Déclaration de conformité	K351_08_10.pdf
PDF	Informations relatives à la garantie