

PRO INSTA 30W 5V 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



Les alimentations de Weidmüller ont prouvé depuis longtemps leur valeur dans le domaine des modules d'alimentation électrique.

Ainsi, elles peuvent être utilisées dans des environnements industriels difficiles, dans des petites entreprises et dans des zones habitées et sont validées par des agréments internationaux. Weidmüller propose des alimentations et des composants supplémentaires pour applications industrielles :

- alimentations redressées-filtrées
- alimentations à découpage primaire
- Convertisseurs DC/DC
- Modules de sauvegarde d'alimentation
- Fusibles électroniques

Informations générales de commande

Type	PRO INSTA 30W 5V 6A
Référence	2580210000
Version	
GTIN (EAN)	4050118590937
Cdt.	1 pièce(s)

PRO INSTA 30W 5V 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

Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2,835 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Profondeur	60 mm	Profondeur (pouces)	2,362 inch
Poids net	256 g		

Températures

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

Entrée

Consommation de courant AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Consommation de courant DC	0.2 A @ 370 V DC / 0.5 A @ 120 V DC
Courant à la mise sous tension	max. 40 A	Fusible amont recommandé	Fusible 2 A / DI 6 A, char. Disjoncteur automatique B 2...4 A, car. Disjoncteur automatique C
Fusible d'entrée (interne)	Oui	Plage de fréquence AC	45...65 Hz
Plage de tension d'entrée AC	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	Plage de tension d'entrée DC	95...370 V DC
Technique de raccordement	PUSH IN	Tension d'entrée nominale	100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC

Sortie

Charge capacitive	illimité	Courant de sortie continu à $U_{Nominal}$	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
Courant de sortie nominal pour U_{nom}	6 A @ 55 °C	Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mVss @ U_{Nennr} , Full Load
Technique de raccordement	PUSH IN	Temps de montée	≤ 100 ms
Tension de sortie	7...4 V (réglable via potentiomètre frontal)	Tension de sortie nominale	5 V DC ± 2 %

Données générales

Degré de protection	IP20	MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace au-dessus & en dessous pour la circ. d'air, 10 mm avec les composants actifs voisins à pleine charge, 5 mm avec les composants passifs voisins. Peut être monté côte à côte sans espace à 90 % de charge nominale	Puissance dissipée, charge nominale	5,4 W
Puissance dissipée, à vide	0,45 W	Rendement	82 %
Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C	Version du boîtier	Plastic, protective insulation

PRO INSTA 30W 5V 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

CEM / choc / vibration

Limitation des courants d'oscillation harmonique de réseau	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), EN 61000-4-11 (DIP)	Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g
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), EN 61000-4-11 (DIP)
Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	15 g dans tous les sens		

Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Tension d'isolation entrée / sortie	4 kV
Tension d'isolation entrée / terre	0,5 kV	Tension d'isolation sortie / terre	3,5 kV
Type de protection	II		

Sécurité électrique (normes appliquées)

Équipement 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	according to 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.	24
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,25 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,25 mm ²
Technique de raccordement	PUSH IN		

Données de raccordement (sortie)

Nombre de blocs de jonction	4 (++ / -)	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.	0,25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,25 mm ²	Technique de raccordement	PUSH IN

Signalisation PA52_7

LED verte	Tension de fonctionnement OK
-----------	------------------------------

Fiche de données

PRO INSTA 30W 5V 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

Dessins

