

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com



Les alimentations électriques INSTA POWER monophasées à commutation présentent un large spectre de puissance, des dimensions compactes et un bon rapport performances/prix. Elles fonctionnent entre -25 °C et +70 °C, bénéficient d'agrément internationaux et ont une large plage de tensions d'entrée. Elles sont ainsi idéales dans de nombreuses applications. Cela comprend les systèmes de signaux et télécommunications ainsi que les systèmes automatisés avec une exigence de courant bas jusqu'à 96 Watts.

Informations générales de commande

Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 5 V
Référence	2580210000
Type	PRO INSTA 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4050118590937
Qté.	1 pièce(s)

PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

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

Températures

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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	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
Consommation de puissance nominale	36,6 VA	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, char. 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 avec actionneur
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur		

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	Courant de sortie, max.	6 A
Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load	Puissance délivrée	30 W
Technique de raccordement	PUSH IN	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur
Temps de montée	≤ 100 ms	Tension de sortie nominale	5 V DC ± 2 %
Tension de sortie, max.	7 V	Tension de sortie, min.	4 V
Tension de sortie, remarque	(réglable via potentiomètre frontal)		

PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données générales

Démarrage	≥ -40 °C	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
Protection contre les courts-circuits	Oui, interne	Protection contre les tensions de retour de la charge	8...10 V DC
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	Isolant de protection, plastique		

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 chocs selon IEC 60068-2-27	15 g dans tous les sens
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 vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g
Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B		

Coordination de l'isolation

Classe de protection	II	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		

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	SELV selon CEI 60950-1, PELV conforme à la norme EN 60204-1	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	Selon EN 61558-2-16	Équipement électrique des machines	selon EN60204

PRO INSTA 30W 5V 6A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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 avec actionneur		

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

Agréments

Certificat N° (CSA)	70211209	Institut (CSA)	CSA
Institut (cULus)	CULUS	N° de certificat (cULus)	E258476

Signalisation PA52_7

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

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Documentation utilisateur	Operating instruction
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Dessins

