Fiche de données

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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'agréments 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, 24 V
Référence	2580230000
Type	PRO INSTA 60W 24V 2.5A
GTIN (EAN)	4050118590968
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

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

Dimensions et poids

Profondeur	60 mm	Profondeur (pouces)	2.3622 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2.8346 inch
Poids net	258 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Classifications

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Entrée

Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur	Plage de tension d’entrée AC	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)
Fusible amont recommandé	Fusible 2 A / DI 6 A, char. Disjoncteur automatique B 2...4 A, car. Disjoncteur automatique C	Plage de fréquence AC	45...65 Hz
Tension d'entrée nominale	110...240 V AC / 120...340 V DC	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur
Fusible d'entrée (interne)	Oui	Consommation de courant AC	0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC
Consommation de courant DC	0.25 A @ 370 V DC / 0.8 A @ 120 V DC	Plage de tension d'entrée DC	95...370 V DC
Courant à la mise sous tension	max. 40 A	Consommation de puissance nominale	67.4 VA

Sortie

Puissance délivrée	60 W	Technique de raccordement	PUSH IN
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %	Ondulation résiduelle, appels de courant	<50 mVss @ UNenn, Full Load

Fiche de données

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension de sortie, max.	28 V	Tension de sortie, min.	22 V
Courant de sortie, max.	2.5 A	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur
Tension de sortie, remarque	(réglable via potentiomètre frontal)	Courant de sortie nominal pour Unom	2.5 A @ 55 °C
Charge capacitive	illimité	Courant de sortie continu @ UNominal	2.5 A @ 55 °C, 1.56 A @ 70 °C
Temps de montée	≤ 100 ms		

Données générales

Rendement	89%	
Degré de protection	IP20	
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace au-dessus & et 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	
Version du boîtier	Isolant de protection, plastique	
Protection contre les tensions de retour de la charge	30...35 V DC	
MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	1014000 h
	Température ambiante	25 °C
	Tension d'entrée	230 V
	Puissance de sortie	60 W
	Cycle de service	100 %
	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	480000 h
	Température ambiante	40 °C
	Tension d'entrée	230 V
	Puissance de sortie	60 W
	Cycle de service	100 %
Puissance dissipée, à vide	0.44 W	
Protection contre les courts-circuits	Oui, interne	
Puissance dissipée, charge nominale	6.6 W	

CEM / choc / vibration

Limitation des courants d'oscillation harmonique de réseau	EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)	Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	15 g dans tous les sens
Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B	Résistance aux interférences selon	EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g		

Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Classe de protection	II
Tension d'isolation entrée / sortie	4 kV	Tension d'isolation sortie / terre	3.5 kV
Tension d'isolation sortie / terre	0.5 kV		

Fiche de données

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sécurité électrique (normes appliquées)

Équipement électrique des machines	selon EN60204	Basse tension de protection	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	Selon EN 61558-2-16		

Données de connexion (entrée)

Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur	Nombre de blocs de jonction	2 (L,N)
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	24 AWG
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0.25 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0.25 mm²

Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	4 (++ / –)
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	24 AWG
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0.25 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0.25 mm²

Signalisation PA52_7

LED verte	Tension de fonctionnement OK

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

www.weidmueller.com

Dessins

