

PRO INSTA 90W 24V 3.8A**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	2580250000
Type	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4050118590982
Qté.	1 pièce(s)

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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	90 mm	Largeur (pouces)	3,543 inch
Poids net	352 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-04-07-01

Entrée

Consommation de courant AC	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 100 V AC	Consommation de courant DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.3 A @ 120 V DC
Consommation de puissance nominale	103,4 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, 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 avec actionneur
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur	Tension d'entrée nominale	110...240 V AC / 120...340 V DC

Sortie

Charge capacitive	illimité	Courant de sortie continu à $U_{Nominal}$	3.8 A @ 55 °C, 2.38 A @ 70 °C
Courant de sortie nominal pour U_{nom}	3.8 A @ 55 °C	Courant de sortie, max.	3.8 A
Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load	Puissance délivrée	90 W
Technique de raccordement	PUSH IN	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur
Temps de montée	≤ 100 ms	Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %
Tension de sortie, max.	25 V	Tension de sortie, min.	22 V
Tension de sortie, remarque	(réglable via potentiomètre frontal)		

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données générales

Degré de protection	IP20	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	
Protection contre les tensions de retour de la charge	30...35 V DC	Puissance dissipée, charge nominale	Oui, interne 11,7 W
Puissance dissipée, à vide	0,45 W	Rendement	87 %
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 (surten- sion) EN 61000-4-6 (conduite) EN 61000-4-11 (DIP), EN 61000-4-11 (DIP)	Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	
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 (surten- sion) EN 61000-4-6 (conduite) EN 61000-4-11 (DIP), EN 61000-4-11 (DIP)	Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	15 g dans tous les sens 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 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Nombre de blocs de jonction	2 (L,N)	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

Approbations

Institut (cULus)	CULUS	N° de certificat (cULus)	E258476
------------------	-------	--------------------------	---------

Signalisation PA52_7

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	PRO INSTA 96W_90W EN 62368-1.pdf CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf UL 61010 Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Operating instruction
Catalogue	Catalogues in PDF-format

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

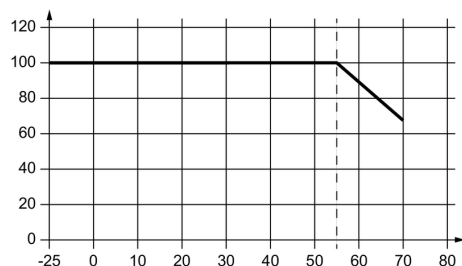
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série W



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	WEW 35/2 V0 GF SW	Version
Référence	1479000000	Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	50 pièce(s)	

Type	WEW 35/1 V0 GF SW	Version
Référence	1478990000	Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qté.	50 pièce(s)	

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIS SL 0.6X3.5X100	Version
Référence	1274660000	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qté.	1 pièce(s)	