

**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	<a href="#">2580250000</a>
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
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

### 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	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		

### 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

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	30...35 V DC
Puissance dissipée, charge nominale	11,7 W	Puissance dissipée, à vide	0,45 W
Rendement	87 %	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 90W 24V 3.8A****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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,25 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,25 mm <sup>2</sup>	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	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Operating instruction</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

**PRO INSTA 90W 24V 3.8A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

