

## PRO INSTA 96W 48V 2A

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

[www.weidmueller.com](http://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	Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V
Référence	<a href="#">2580270000</a>
Type	PRO INSTA 96W 48V 2A
GTIN (EAN)	4050118591002
Qté.	1 Pièce

## PRO INSTA 96W 48V 2A

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

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

## Technical data

## Agréments

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
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	90 mm	Largeur (pouces)	3.5433 inch
Poids net	361 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	1.2 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 100 V AC
Consommation de courant DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.35 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	107.9 VA

## Sortie

Puissance délivrée	96 W	Technique de raccordement	PUSH IN
Tension de sortie nominale	48 V DC ± 1 %	Ondulation résiduelle, appels de courant	<50 mVss @ UNenn, Full Load

## PRO INSTA 96W 48V 2A

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

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

## Technical data

Tension de sortie, max.	56 V
Courant de sortie, max.	2 A
Tension de sortie, remarque	(réglable via potentiomètre frontal)
Charge capacitive	illimité
Temps de montée	≤ 100 ms

Tension de sortie, min.	35 V
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur
Courant de sortie nominal pour Unom	2 A @ 55 °C
Courant de sortie continu @ UNominal	2 A @ 55 °C, 1.25 A @ 70 °C

## Données générales

Rendement	89%
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 côté à côté sans espace à 90 % de charge nominale
Protection contre les tensions de retour de la charge	58...62 V DC
Protection contre les courts-circuits	Oui, interne

Degré de protection	IP20
Version du boîtier	Isolant de protection, plastique
Puissance dissipée, à vide	0.45 W
Puissance dissipée, charge nominale	10.56 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)
Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B

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 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)	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
Tension d'isolation entrée / sortie	4 kV
Tension d'isolation sortie / terre	0.5 kV

Classe de protection	II
Tension d'isolation sortie / terre	3.5 kV

## 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
--	---------------------

## PRO INSTA 96W 48V 2A

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

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

## Technical data

## Données de connexion (entrée)

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

## Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	4 (++ / -)
Section de raccordement du conducteur, 12 AWG AWG/kcmil , max.		Section de raccordement du conducteur, 24 AWG AWG/kcmil , min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> flexible , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> flexible , min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> rigide , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> rigide , min.	

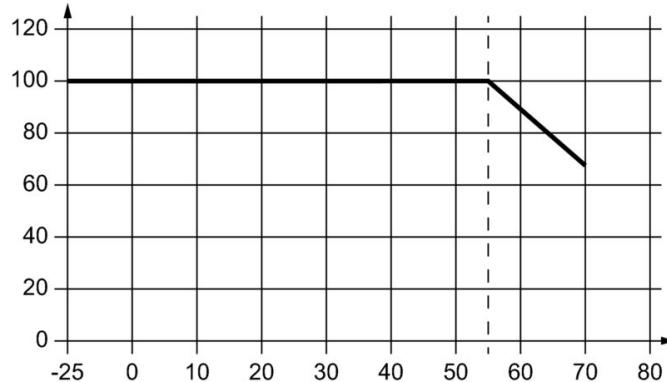
## Signalisation PA52\_7

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

**PRO INSTA 96W 48V 2A**

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

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

**Drawings**

## PRO INSTA 96W 48V 2A

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

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

## Accessories

## Équerre de blocage



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 35/1 VO GF SW	Version
Référence	<a href="#">1478990000</a>	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qté.	50 ST	
Type	WEW 35/2 VO GF SW	Version
Référence	<a href="#">1479000000</a>	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	50 ST	

## 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	<a href="#">1274660000</a>	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qté.	1 ST	