

## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

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, 24 V |
| Référence  | <a href="#">2580180000</a>                        |
| Type       | PRO INSTA 16W 24V 0.7A                            |
| GTIN (EAN) | 4050118590913                                     |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

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

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

## Caractéristiques techniques

### 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    | 90.5 mm | Hauteur (pouces)    | 3.563 inch  |
| Largeur    | 22.5 mm | Largeur (pouces)    | 0.8858 inch |
| Poids net  | 82 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/<br>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<br>6 A, char. Disjoncteur automatique B<br>2...4 A, car. Disjoncteur automatique C | Plage de fréquence AC                    | 45...65 Hz                                  |
| Tension d'entrée nominale      | 110...240 V AC /<br>120...340 V DC  | Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec actionneur                     |
| Fusible d'entrée (interne)     | Oui   | Consommation de courant AC               | 0.25 A @ 230 V AC / 0.45 A @ 100 V AC       |
| Consommation de courant DC     | 0.08 A @ 370V DC / 0.22 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       | 19.4 VA                                     |

### Sortie

|                            |               |  |         |
|----------------------------|---------------|--|---------|
| Puissance délivrée         | 16 W          | Technique de raccordement  | PUSH IN |
| Tension de sortie nominale | 24 V DC ± 1 % | Ondulation résiduelle, appels de courant <50 mVss @ UNenn, Full Load |         |

## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

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

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

## Caractéristiques techniques

|                             |                                      |  |                               |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|
| Tension de sortie, max.     | 28 V                                 | Tension de sortie, min.                  | 22 V                          |
| Courant de sortie, max.     | 0.7 A                                | Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec actionneur       |
| Tension de sortie, remarque | (réglable via potentiomètre frontal) | Courant de sortie nominal pour Unom      | 0.7 A @ 55 °C                 |
| Charge capacitive           | illimité                             | Courant de sortie continu @ UNominal     | 0.7 A @ 55 °C, 0.43 A @ 70 °C |
| Temps de montée             | ≤ 100 ms                             |  |                               |

## Données générales

|   |   |                                     |                                  |
|---|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| Rendement   | 82.5 %  | 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 côté à côté 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  | Puissance dissipée, à vide          | 0.4 W                            |
| Protection contre les courts-circuits                 | interne, Oui  | Puissance dissipée, charge nominale | 3.6 W                            |

## CEM / choc / vibration

|  |                    |   |   |
|--|--------------------|---|---|
| Limitation des courants d'oscillation harmonique de réseau | Selon EN 61000-3-2 | 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 |                                    |        |

## 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, 12 AWG AWG/kcmil , max. |                         | Section de raccordement du conducteur, 24 AWG AWG/kcmil , min. |         |

## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

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

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

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup>  
flexible , max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup>  
rigide , max.

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm<sup>2</sup>  
flexible , min.

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm<sup>2</sup>  
rigide , min.

## Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement PUSH IN

Section de raccordement du conducteur, 12 AWG  
AWG/kcmil , max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup>  
flexible , max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm<sup>2</sup>  
rigide , max.

Nombre de blocs de jonction 2 (+ / -)

Section de raccordement du conducteur, 24 AWG  
AWG/kcmil , min.

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm<sup>2</sup>  
flexible , min.

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm<sup>2</sup>  
rigide , min.

## Signalisation PA52\_7

LED verte

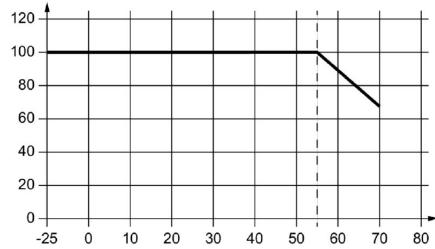
Tension de  
fonctionnement OK

### PRO INSTA 16W 24V 0.7A

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

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

## Dessins



## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

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

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

## Accessoires

### 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                       |                              |