# Fiche de données

## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

**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 | 2580180000 |
| Type | PRO INSTA 16W 24V 0.7A |
| GTIN (EAN) | 4050118590913 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

**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 | 90.5 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/ 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 / 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 |

# Fiche de données

## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

**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. | 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 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. | 810000 h |
| | Température ambiante | 25 °C |
| | Tension d'entrée | 230 V |
| | Puissance de sortie | 16 W |
| | Cycle de service | 100 % |
| | Selon la norme | Telcordia SR-332 |
| | Durée de fonctionnement (heures), min. | 411000 h |
| | Température ambiante | 40 °C |
| | Tension d'entrée | 230 V |
| | Puissance de sortie | 16 W |
| | Cycle de service | 100 % |
| 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 | | |

# Fiche de données

## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

**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 | 2 (+ / -) |
| 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 16W 24V 0.7A

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

www.weidmueller.com

## Dessins

