

PRO INSTA 30W 12V 2.6A**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, 12 V |
| Référence | 2580220000 |
| Type | PRO INSTA 30W 12V 2.6A |
| GTIN (EAN) | 4050118590951 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

PRO INSTA 30W 12V 2.6A
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 | 54 mm | Largeur (pouces) | 2,126 inch |
| Poids net | 192 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 | 0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC | Consommation de courant DC | 0.2 A @ 370 V DC / 0.5 A @ 120 V DC |
| Consommation de puissance nominale | 35,3 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, char. 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 $U_{Nominal}$ | 2.6 A @ 55 °C, 1.625 A @ 55 °C |
| Courant de sortie nominal pour U_{nom} | 2.6 A @ 55 °C | Courant de sortie, max. | 2,6 A |
| Ondulation résiduelle, appels de courant | < 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load | Puissance délivrée | 30 W |
| Technique de raccordement | PUSH IN | Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec actionneur |
| Temps de montée | ≤ 100 ms | Tension de sortie nominale | 12 V DC ± 1 % |
| Tension de sortie, max. | 16 V | Tension de sortie, min. | 9 V |
| Tension de sortie, remarque | (réglable via potentiomètre frontal) | | |

PRO INSTA 30W 12V 2.6A

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 | 18...25 V DC |
| Puissance dissipée, charge nominale | 5,29 W | Puissance dissipée, à vide | 0,45 W |
| Rendement | 85 % | 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 30W 12V 2.6A**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 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 |

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 | Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | EPLAN |
| Documentation utilisateur | Operating instruction |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Fiche de données

PRO INSTA 30W 12V 2.6A

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

www.weidmueller.com

Dessins

