

PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com



La nouvelle alimentation PRO CP 20 W a été développée pour être utilisée dans les applications de bâtiments. Il alimente des appareils qui sont connectés au compteur intelligent avec une tension dans les gammes de 12 V ou 24 V. Il s'agit par exemple des routeurs et des répartiteurs LMN. La catégorie de protection IP 30 et l'agrément EN 60335 garantissent une utilisation sûre sans que des personnes non autorisées entrent en contact avec l'appareil. Grâce à la taille particulièrement petite de 30 millimètres, l'alimentation électrique est complètement cachée dans l'espace pour les applications supplémentaires (RFZ).

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V |
| Référence | 3026 100000 |
| Type | PRO CP 20W 12V 1.6A |
| GTIN (EAN) | 409998695358 1 |
| Qté. | 1 Pièce |

PRO CP 20W 12V 1.6A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 29.5 mm | Profondeur (pouces) | 1.1614 inch |
| Hauteur | 83 mm | Hauteur (pouces) | 3.2677 inch |
| Largeur | 26.5 mm | Largeur (pouces) | 1.0433 inch |
| Poids net | 79 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---|---------------------------|
| Température de stockage | -40 °C...90 °C | Humidité à la température de stockage | 95 %, pas de condensation |
| Température de fonctionnement | -35 °C...50 °C | Humidité à la température de fonctionnement | de 20 à 90 % HR |

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9 |

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 ... 305 V AC | | |
| Plage de fréquence AC | 47...63 Hz | | |
| Tension d'entrée nominale | 100...277 V AC | | |
| Fusible d'entrée | Fusible 2 A retardé (interne) | | |
| Courant d'entrée | 450 mA | | |
| Courant de démarrage | Température de démarrage à froid | 25 °C | |
| | Tension d'entrée | 100 V | |
| | Type de tension | AC | |
| | Courant de démarrage, max. | 20 A | |
| | Température de démarrage à froid | 25 °C | |
| | Tension d'entrée | 230 V | |
| | Type de tension | AC | |
| | Courant de démarrage, max. | 40 A | |
| | Température de démarrage à froid | 25 °C | |
| | Tension d'entrée | 277 V | |
| | Type de tension | AC | |
| | Courant de démarrage, max. | 50 A | |
| Courant à la mise sous tension | Tension d'entrée | 100 V | |

PRO CP 20W 12V 1.6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | |
|---|-----------------------|
| Type de tension | AC |
| Courant à la mise sous tension intégral | 0.15 A ² s |
| Tension d'entrée | 230 V |
| Type de tension | AC |
| Courant à la mise sous tension intégral | 0.3 A ² s |
| Tension d'entrée | 277 V |
| Type de tension | AC |
| Courant à la mise sous tension intégral | 0.35 A ² s |
| Consommation de puissance nominale | 22.99 VA |
| Courant à la mise sous tension (typ.) | 40 A |
| Régulation de la charge (typ.) | 2 % |
| Temps de démarrage, max. | 150 ms |

Sortie

| | | |
|---|---|---------|
| Puissance délivrée | 20 W | |
| Ondulation résiduelle | 120 mVss | |
| Tension de sortie nominale | 12 V DC \pm 3 % | |
| Protection de surcharge | 120 ... 180 %, mode interrupteur off | |
| Tension de sortie, max. | 12.36 V | |
| Tension de sortie, min. | 11.64 V | |
| Courant de sortie, max. | 1667 mA | |
| Charge capacitive | 6,000 μ F | |
| Temps de pontage en cas de panne de secteur . | Temps de passage en cas de panne de secteur, 8 ms min. | |
| | Type de tension d'entrée | AC |
| | Tension d'entrée | 100 V |
| | Courant de sortie | 1667 mA |
| | Tension de sortie . | 12 V |
| | Temps de passage en cas de panne de secteur, 30 ms min. | |
| | Type de tension d'entrée | AC |
| | Tension d'entrée | 230 V |
| | Courant de sortie | 1667 mA |
| | Tension de sortie . | 12 V |
| | Temps de passage en cas de panne de secteur, 50 ms min. | |
| | Type de tension d'entrée | AC |
| Tension d'entrée | 277 V | |
| Courant de sortie | 1667 mA | |
| Tension de sortie . | 12 V | |
| Régulation de la charge (typ.) | 2 % | |

Données générales

| | | | |
|----------------------------|------------|--|--|
| Normes | EN 60335-1 | Degré de protection | IP30 |
| Catégorie de surtension | III | Largeur | 26.5 mm |
| Hauteur | 83 mm | Position de montage, conseils de montage | Horizontal sur rail DIN TS 35, dégagement supérieur et inférieur de 50 mm pour le débit d'air libre, dégagement de 10 mm pour les sous-ensembles voisins., Sur le rail de montage TS 35, dégagement de 50 mm au-dessus et en dessous pour l'alimentation en air libre. |
| Niveau d'efficacité (typ.) | 87 % | Puissance dissipée, à vide | 100 mW |

PRO CP 20W 12V 1.6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---------------------------------------|-----|---------------------|----------|
| Protection contre les courts-circuits | Oui | Altitude de service | ≤ 3000 m |
|---------------------------------------|-----|---------------------|----------|

Coordination de l'isolation

| | | | |
|-------------------------|-----|---------------------------------------|---------------------------|
| Catégorie de surtension | III | Humidité à la température de stockage | 95 %, pas de condensation |
| Classe de protection | II | Tension d'isolation entrée / sortie | 4 kV |

Sécurité électrique (normes appliquées)

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--|---------------------|
| Basse tension de protection | SELV selon la norme EN 62368-1 | 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, 26 AWG AWG/kcmil , min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² flexible , max. | | Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm ² flexible , min. | |
| Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² rigide , max. | | Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm ² rigide , min. | |
| Longueur de dénudage (entrée) | 10 mm | | |

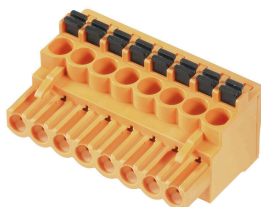
Données de connexion (sortie)

| | | | |
|---|-----------|--|-------|
| Nombre de blocs de jonction | 2 (+ / -) | Section de raccordement du conducteur, 14 AWG AWG/kcmil , max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 28 AWG AWG/kcmil , min. | | Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² flexible , max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm ² flexible , min. | | Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² rigide , max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm ² rigide , min. | | Longueur de dénudage (sortie) | 10 mm |

Signalisation PA52_7

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

BLF 5.08HC/90 SN



Aussi fiable que l'original, testé et éprouvé, et intégrant des détails innovants :

La version BLF 5.08HC PUSH IN du connecteur femelle BLZP 5.08HC ne se distingue pas uniquement par sa technique de raccordement : elle est également d'une conception plus réduite. L'innovant système de raccordement à ressort PUSH IN de Weidmüller représente l'avenir du raccordement de conducteurs facile et sans outil. HC = Courant fort.

En termes de polyvalence, le BLF 5.08HC est équivalent aux anciennes versions, qui font référence :

- 3 orientations de sortie du conducteur testées et éprouvées offrent la souplesse pour les conceptions spécifiques
- 4 versions de brides et un levier de verrouillage breveté permettent de baser le système de verrouillage sur les exigences de l'utilisateur
- Utilisation des combinaisons de prise BLF 5.08HC et SL 5.08HC afin d'atteindre les spécifications nominales maximales.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | BLF 5.08HC/03/90 SN OR ... | Version |
| Référence | 2764380000 | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, |
| GTIN (EAN) | 4064675017332 | Nombre de pôles: 3, 90°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à |
| Qté. | 120 ST | ressort, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |