

PRO PM 100W 24V 4.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Grâce à leur large gamme de variantes avec des tensions de sortie de 5, 12, 24 et 48 V et à leurs nombreuses homologations internationales, ils sont adaptés à de nombreuses applications. La gamme de puissance s'étend de 35 W à 350 W. L'adaptabilité individuelle fait de PRO-PM le bon choix pour de nombreuses machines standard.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Power supply, switch-mode power supply unit |
| Référence | 2660200286 |
| Type | PRO PM 100W 24V 4.5A |
| GTIN (EAN) | 4050118767100 |
| Qté. | 1 Pièce |

PRO PM 100W 24V 4.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 129 mm | Profondeur (pouces) | 5.0787 inch |
| Hauteur | 30 mm | Hauteur (pouces) | 1.1811 inch |
| Largeur | 97 mm | Largeur (pouces) | 3.8189 inch |
| Poids net | 330 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -20 °C...70 °C |
| Humidité | 5...95 % RH | | |

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 | 015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a |

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 | Raccordement vissé | |
| Plage de tension d'entrée AC | 90...264 V AC | |
| Fusible amont recommandé | 4 A à 230 V AC, courbe caractéristiques C | |
| Plage de fréquence AC | 47...63 Hz | |
| Tension d'entrée nominale | 100...240 V AC | |
| Courant à la mise sous tension | max. 45 A | |
| Consommation de courant par rapport à la tension d'entrée | Type de tension | AC |
| | Tension d'entrée | 230 V |
| | Courant d'entrée | 1.5 A |
| | Type de tension | AC |
| | Tension d'entrée | 115 V |
| | Courant d'entrée | 2.5 A |
| Consommation de puissance nominale | 116.3 VA | |

Sortie

| | | | |
|---------------------------|--------------------|--|---------|
| Puissance délivrée | 100 W | Temps de maintien en cas de coupure du courant | 20 ms |
| Technique de raccordement | Raccordement vissé | Tension de sortie nominale | 24 V DC |

PRO PM 100W 24V 4.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| Ondulation résiduelle, appels de courant <100 mVPP | | Possibilité de mise en parallèle | oui, avec module à diodes |
| Protection de surcharge | 120 %...180 % Inominal, mode « hoquet » avec récupération automatique | Protection contre la surtension sortie | 28...32 V @ 24 V DC |
| Tension de sortie, remarque | ± 10% de tolérance de tension de sortie nominale, réglable via potentiomètre | Courant nominal | 4.5 A |

Données générales

| | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Rendement | 86% | Humidité | 5...95 % RH |
| Degré de protection | IP20 | Indicateur de fonctionnement | LED verte : LED verte : |
| Position de montage, conseils de montage | Monté sur panneau, vissé | Derating | > 50°C (2% / 1°C) |
| Protection contre les courts-circuits | Oui | | |

CEM / choc / vibration

| | | | |
|---|--|---|---|
| Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27 | 30 g dans toutes les directions | Émission sonore conforme à la norme EN55032 | Classe B |
| Résistance aux interférences selon | Burst: EN 61000-4-4 / ESD EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips) | Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6 | 10...500 Hz, accélération constante 5 g, 10 minutes/cycle, 60 minutes/axe |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|-------------------------------------|--------|------------------------------------|------|
| Tension d'isolation entrée / sortie | 3 kV | Tension d'isolation sortie / terre | 2 kV |
| Tension d'isolation sortie / terre | 0.5 kV | | |

Sécurité électrique (normes appliquées)

| | |
|-----------------------------|---|
| Basse tension de protection | SELV selon CEI 60950-1, PELV conforme à la norme EN 60204-1 |
|-----------------------------|---|

Données de connexion (entrée)

| | | |
|--|--------------------|---|
| Technique de raccordement | Raccordement vissé | Section de raccordement du conducteur, 12 AWG AWG/kcmil, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 21 AWG AWG/kcmil, min. | | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm ² rigide, min. | | |

Données de connexion (sortie)

| | | |
|--|--------------------|---|
| Technique de raccordement | Raccordement vissé | Section de raccordement du conducteur, 12 AWG AWG/kcmil, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 21 AWG AWG/kcmil, min. | | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² rigide, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.34 mm ² rigide, min. | | |

Signalisation PA52_7

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Indicateur de fonctionnement | LED verte : LED verte : |
|------------------------------|-------------------------|