

PRO PM 100W 48V 2.3A**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	2660200287
Type	PRO PM 100W 48V 2.3A
GTIN (EAN)	4050118782066
Qté.	1 Pièce

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	48 V DC

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Ondulation résiduelle, appels de courant <150 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	55...62 V @ 48 V DC
Tension de sortie, remarque	± 10% de tolérance de tension de sortie nominale, réglable via potentiomètre	Courant nominal	2.3 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)						
MTBF	<table> <tr> <td>Selon la norme</td><td>SN 29500</td></tr> <tr> <td>Durée de fonctionnement (heures), min.</td><td>150000 h</td></tr> <tr> <td>Température ambiante</td><td>40 °C</td></tr> </table>	Selon la norme	SN 29500	Durée de fonctionnement (heures), min.	150000 h	Température ambiante	40 °C
Selon la norme	SN 29500						
Durée de fonctionnement (heures), min.	150000 h						
Température ambiante	40 °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 (entrée / 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	Entrée du diamètre du câble (AWG), max.	12 AWG
Diamètre du câble (AWG) (entrée), min.	21 AWG	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.34 mm ²		

Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Diamètre du câble (AWG) (sortie), max.	12 AWG
Diamètre du câble (AWG) (sortie), min.	21 AWG	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0.34 mm ²		

Caractéristiques techniques

Signalisation PA52_7

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