

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(s)

PRO PM 100W 24V 4.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	129 mm	Profondeur (pouces)	5,079 inch
Hauteur	30 mm	Hauteur (pouces)	1,181 inch
Largeur	97 mm	Largeur (pouces)	3,819 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead oxide 1317-36-8	SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa
------------	--------------------------------------	------	---------------------------------

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 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	
Courant à la mise sous tension	max. 45 A	
Fusible amont recommandé	4 A à 230 V AC, courbe caractéristiques C	
Plage de fréquence AC	47...63 Hz	
Plage de tension d'entrée AC	90...264 V AC	
Technique de raccordement	Raccordement vissé	
Tension d'entrée nominale	100...240 V AC	

Sortie

Courant nominal	4,5 A	Ondulation résiduelle, appels de courant < 100 mV _{pp}
Possibilité de mise en parallèle	oui, avec module à diodes	Protection contre la surtension sortie
Protection de surcharge	120 %...180 % I _{nominal} , mode « hoquet » avec récupération automatique	28...32 V @ 24 V DC
		Puissance délivrée
		100 W
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Temps de maintien en cas de coupure du courant
		20 ms
Tension de sortie nominale	24 V DC	Tension de sortie, remarque
		± 10% de tolérance de tension de sortie nominale, réglable via potentiomètre

PRO PM 100W 24V 4.5A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Données générales

Derating	> 50°C (2% / 1°C)	Humidité	5...95 % RH
Indicateur de fonctionnement	LED verte : LED verte :	Position de montage, conseils de montage	Monté sur panneau, vissé
Protection contre les courts-circuits	Oui	Rendement	86%
Température de fonctionnement	-20 °C...70 °C		

CEM / choc / vibration

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

Coordination de l'isolation

Tension d'isolation entrée / sortie	3 kV	Tension d'isolation entrée / terre	0,5 kV
Tension d'isolation sortie / terre	2 kV		

Sécurité électrique (normes appliquées)

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

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	21
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,34 mm ²
Technique de raccordement	Raccordement vissé		

Données de raccordement (sortie)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	21
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,34 mm ²
Technique de raccordement	Raccordement vissé		

Signalisation PA52_7

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

Fiche de données**PRO PM 100W 24V 4.5A**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)