

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(s)

PRO PM 100W 48V 2.3A

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		

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	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	2,3 A	Ondulation résiduelle, appels de courant	< 150 mV _{pp}
Possibilité de mise en parallèle	oui, avec module à diodes	Protection contre la surtension sortie	55...62 V @ 48 V DC
Protection de surcharge	120 %...180 % I _{nominal} , mode « hoquet » avec récupération automatique	Puissance délivrée	100 W
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Temps de maintien en cas de coupure du courant	20 ms
Tension de sortie nominale	48 V DC	Tension de sortie, remarque	± 10% de tolérance de tension de sortie nominale, réglable via potentiomètre

Données générales

Degré de protection	IP20	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%		

PRO PM 100W 48V 2.3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC
60068-2-27

Résistance aux interférences selon

Balayage : EN 61000-4-4/
ESD EN 61000-4-2,
EN 61000-4-3 (HF field),
EN 61000-4-5 (Surten-
sion), EN 61000-4-6
(conduit), EN 61000-4-8
(Fields), EN 61000-4-11
(DIP)30 g dans toutes les direc-
tionsRésistance aux vibrations selon IEC
60068-2-610...500 Hz, accéléra-
tion constante 5 g, 10
minutes/cycle, 60 mi-
nutes/axeÉmission 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. 12Section de raccordement du conducteur,
AWG/kcmil , min. 21Section de raccordement du conducteur,
rigide , max. 4 mm²Section de raccordement du conducteur,
rigide , min. 0,34 mm²

Technique de raccordement Raccordement vissé

Données de raccordement (sortie)

Section de raccordement du conducteur,
AWG/kcmil , max. 12Section de raccordement du conducteur,
AWG/kcmil , min. 21Section de raccordement du conducteur,
rigide , max. 4 mm²Section de raccordement du conducteur,
rigide , min. 0,34 mm²

Technique de raccordement Raccordement vissé

Signalisation PA52_7

Indicateur de fonctionnement

LED verte : LED verte :

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

Lead 7439-92-1 Lead oxide 1317-36-8

SCIP

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

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Date de création 23 mai 2024 16:37:12 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PRO PM 100W 48V 2.3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	PRO PM 100W UL 62368.pdf Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format