Fiche de données

PRO PM 150W 24V 6.5A

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	2660200289
Type	PRO PM 150W 24V 6.5A
GTIN (EAN)	4050118767124
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

PRO PM 150W 24V 6.5A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	CE
ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	159 mm	Profondeur (pouces)	6.2598 inch
Hauteur	30 mm	Hauteur (pouces)	1.1811 inch
Largeur	97 mm	Largeur (pouces)	3.8189 inch
Poids net	394 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, 7cI
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	2 A
	Type de tension	AC
	Tension d'entrée	115 V
	Courant d'entrée	3.5 A
Consommation de puissance nominale	174.4 VA	

Sortie

Puissance délivrée	150 W	Temps de maintien en cas de coupure du courant	20 ms
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Tension de sortie nominale	24 V DC

Fiche de données

PRO PM 150W 24V 6.5A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	6.5 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)	
MTBF	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 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, AWG/kcmil , max.	12 AWG
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	21 AWG	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	4 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0.34 mm²		

Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12 AWG
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	21 AWG	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	4 mm²

PRO PM 150W 24V 6.5A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0.34 mm²

Signalisation PA52_7

Indicateur de fonctionnement	LED verte : LED verte :