Hoja técnica

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

Gracias a la amplia gama de variantes con tensiones de salida de 5, 12, 24 y 48 V, así como a las numerosas homologaciones internacionales, estos dispositivos son aptos para un sinfín de aplicaciones. El rango de potencia oscila desde los 35 W a los 350 W. La capacidad de adaptación individual convierte al dispositivo PRO-PM en la opción perfecta para numerosas máquinas estándar.

Datos generales para pedido

Versión	Power supply, switch-mode power supply unit
Código	2660200287
Tipo	PRO PM 100W 48V 2.3A
GTIN (EAN)	4050118782066
Cantidad	1 ST

Hoja técnica

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	CE
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	129 mm	Profundidad (pulgadas)	5.0787 inch
Altura	30 mm	Altura (pulgadas)	1.1811 inch
Anchura	97 mm	Anchura (pulgadas)	3.8189 inch
Peso neto	330 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...70 °C
Humedad	5...95 % RH		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

Entrada

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	
Rango de tensión de entrada AC	90...264 V AC	
Fusible previo recomendado	4 A a 230 V AC, curva característica C	
Zona de frecuencia AC	47...63 Hz	
Tensión nominal de entrada	100...240 VCA	
Intensidad de conexión	máx. 45A	
Consumo de corriente con respecto a la tensión de entrada	Tipo de tensión	AC
	Tensión de entrada	230 V
	Corriente de entrada	1.5 A
	Tipo de tensión	AC
	Tensión de entrada	115 V
	Corriente de entrada	2.5 A
Potencia admitida nominal	116.3 VA	

Salida

Potencia de salida	100 W	Tiempo matenimiento si caída de red	20 ms
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Tensión nominal de salida	48 V DC
Rizado residual, picos de tensión de desconexión	< 150 mVPP	Conmutado paralelo	sí, con módulo del diodo
Protección de sobrecarga	120%...180% Inominal, modo Hiccup con recuperación automática	Protectores de sobretensión, salida	55...62 V @ 48 V DC
Tensión de salida, observacione	± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro	Corriente nominal	2.3 A

Hoja técnica

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Grado de eficiencia	86%	Humedad	5...95 % RH
Tipo de protección	IP20	Indicador de servicio	LED verde: listo
Posición de montaje, instrucciones de montaje	Montaje en panel, tornillo de sujeción	Deriva térmica	> 50°C (2% / 1°C)
Protección contra cortocircuito	Sí		

Coordenadas de aislamiento

Tensión de aislamiento entrada /salida	3 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	2 kV
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0.5 kV		

EMC / choque / vibración

Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	30 g en todas las direcciones	Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032	Clase B
Prueba de resistencia a interferencias según	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)	Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	10...500 Hz, aceleración constante de 5 g, 10 minutos/ciclo, 60 minutos/eje

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

Tensión baja de protección	SELV según IEC 60950-1, PELV conforme a la norma EN 60204-1		

Datos de conexión (entrada)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	21	Sección del conductor, rígido , máx.	4 mm²
Sección del conductor, rígido , mín.	0.34 mm²		

Datos de conexión (salida)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	21	Sección del conductor, rígido , máx.	4 mm²
Sección del conductor, rígido , mín.	0.34 mm²		

PA52_7 Señalización

Indicador de servicio	LED verde: listo		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01

Hoja técnica

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		