

PRO PM 75W 5V 14A

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 | 2660200281 |
| Tipo | PRO PM 75W 5V 14A |
| GTIN (EAN) | 4050118782028 |
| Cantidad | 1 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|-------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 99 mm | Profundidad (pulgadas) | 3.8976 inch |
| Altura | 30 mm | Altura (pulgadas) | 1.1811 inch |
| Anchura | 97 mm | Anchura (pulgadas) | 3.8189 inch |
| Peso neto | 240 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 | | |
| Consumo de corriente AC | 1 A @ 230 V AC / 2 A @ 115 V AC | | |
| 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 A | |
| | Tipo de tensión | AC | |
| | Tensión de entrada | 115 V | |
| | Corriente de entrada | 2 A | |
| Potencia admitida nominal | 91.5 VA | | |

Salida

| | | | |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------|
| Potencia de salida | 75 W | Tiempo mantenimiento si caída de red | 20 ms |
| Sistema de conexión | Conexión brida-tornillo | Tensión nominal de salida | 5 V DC |
| Rizado residual, picos de tensión de desconexión | <100 mVPP | Conmutado paralelo | sí, con módulo del diodo |
| Protección de sobrecarga | 120%...180% Inominal, modo Hiccup con recuperación automática | Protectores de sobretensión, salida | 5,6...6,8 V @ 5 V DC |
| Tensión de salida, observacione | ± 10% de tolerancia en la tensión de salida nominal, ajustable mediante potenciómetro | Corriente nominal | 14 A |

PRO PM 75W 5V 14A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

| | | | |
|---|--|-----------------------|---------------------|
| Grado de eficiencia | 82 % | 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 Clase B norma EN55032 | |
| 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 AWG |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. | 21 AWG | Sección del conductor, rígido , máx. | 4 mm ² |
| Sección del conductor, rígido , mín. | 0.34 mm ² | | |

Datos de conexión (salida)

| | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------|
| Sistema de conexión | Conexión brida-tornillo | Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. | 12 AWG |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. | 21 AWG | Sección del conductor, rígido , máx. | 4 mm ² |
| Sección del conductor, rígido , mín. | 0.34 mm ² | | |

PA52_7 Señalización

| | |
|-----------------------|------------------|
| Indicador de servicio | LED verde: listo |
|-----------------------|------------------|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |