# Hoja técnica

## PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com




RoHS COMPLIANT

Las fuentes de alimentación de conmutación monofásicas INSTA-POWER ofrecen un amplio espectro de alimentación, diseño compacto y buena relación calidad-precio. Estas fuentes son la opción perfecta para intervalos de temperatura de entre -25 °C y +70 °C. Asimismo, cuentan con homologaciones internacionales y un amplio intervalo de entrada de tensión. Esto las convierte en la opción perfecta para una amplia gama de aplicaciones. Esto también incluye sistemas de señalización y telecomunicaciones además de sistemas de automatización con bajos requisitos de alimentación de hasta 96 vatios.

### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 12 V |
| Código | 2580240000 |
| Tipo | PRO INSTA 60W 12V 5A |
| GTIN (EAN) | 4050118590975 |
| Cantidad | 1 Pieza |

# Hoja técnica

## PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Homologaciones

| | |
|---|---|
| Homologaciones | |
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus) | E258476 |

### Dimensiones y pesos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profundidad | 60 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.3622 inch |
| Altura | 90 mm | Altura (pulgadas) | 3.5433 inch |
| Anchura | 72 mm | Anchura (pulgadas) | 2.8346 inch |
| Peso neto | 258 g | | |

### Temperaturas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura de servicio | -25 °C...70 °C |
| Arranque | ≥ -40 °C | | |

### 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 | d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800 |

### Entrada

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sistema de conexión | PUSH IN con actuador | Rango de tensión de entrada AC | 85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC) |
| Fusible previo recomendado | 2 A / DI, fusible<br>6 A, car. B, fusible automático<br>2...4 A, car. C, fusible automático | Zona de frecuencia AC | 45...65 Hz |
| Tensión nominal de entrada | 110...240 V AC / 120...340 V DC | Técnica de conexión de conductores | PUSH IN con actuador |
| Fusible de entrada (interno) | Sí | Consumo de corriente AC | 0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC |
| Consumo de corriente DC | 0.25 A @ 370 V DC / 0.8 A @ 120 V DC | Gama de tensión de entrada DC | 95...370 V DC |
| Intensidad de conexión | máx. 40 A | Potencia admitida nominal | 69.8 VA |

### Salida

| | | | |
|---|---|---|---|
| Potencia de salida | 60 W | Sistema de conexión | PUSH IN |
| Tensión nominal de salida | 12 V DC ± 1 % | Rizado residual, picos de tensión de desconexión | <50 mVss @ UNenn, Full Load |
| Tensión de salida, max. | 16 V | Tensión de salida, min. | 9 V |
| Intensidad de salida, max. | 5 A | Técnica de conexión de conductores | PUSH IN con actuador |
| Tensión de salida, observacione | (ajustable con potenciómetro frontal) | Corriente de salida nominal para Unominal | 5 A @ 55 °C |
| Carga capacitiva | ilimitado | Corriente de salida continua @ UNominal | 5 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C |

# PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiempo de subida | ≤ 100 ms | | |

### Datos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Grado de eficiencia | 86% | Tipo de protección | IP20 |
| Posición de montaje, instrucciones de montaje | Horizontal en carril DIN TS 35, distancia superior e inferior de 50 mm para el flujo de aire, 10 mm de distancia a los subconjuntos activos próximos con carga máxima, 5 mm de separación de los subconjuntos próximos pasivos, fila directa con 90% de carga nominal | Versión especial de la capota | Aislamiento de protección, plástico |
| Protección contra tensión inversa de la carga | 18...25 V DC | Pérdida de potencia, sin carga | 0.42 W |
| Protección contra cortocircuito | Sí, interno | Pérdida de potencia, carga nominal | 8.4 W |

### Coordenadas de aislamiento

| | | | |
|---|---|---|---|
| Grado de polución | 2 | Clase de protección | II |
| Tensión de aislamiento entrada /salida | 4 kV | Entrada de tensión de aislamiento / tierra | 3.5 kV |
| Entrada de tensión de aislamiento / tierra | 0.5 kV | | |

### EMC / choque / vibración

| | | | |
|---|---|---|---|
| Limitación de corrientes de armónicos de red | EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips) | Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27 | 15 g en todas las direcciones |
| Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032 | Clase B | Prueba de resistencia a interferencias según | EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips) |
| Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6 | 2,3 g | | |

### Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Equipamiento eléctrico de las máquinas | según EN60204 | Tensión baja de protección | SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201 |
| Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas | Conforme a la norma EN 61558-2-16 | | |

### Datos de conexión (entrada)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sistema de conexión | PUSH IN con actuador | Número de bornes | 2 (L,N) |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. | 12 AWG | Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. | 24 AWG |

# PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sección de conexión del conductor, flexible , max. | 2.5 mm² | Sección de conexión del conductor, flexible , min. | 0.25 mm² |
| Sección del conductor, rígido , máx. | 2.5 mm² | Sección del conductor, rígido , mín. | 0.25 mm² |

### Datos de conexión (salida)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sistema de conexión | PUSH IN | Número de bornes | 4 (++ / –) |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. | 12 AWG | Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. | 24 AWG |
| Sección de conexión del conductor, flexible , max. | 2.5 mm² | Sección de conexión del conductor, flexible , min. | 0.25 mm² |
| Sección del conductor, rígido , máx. | 2.5 mm² | Sección del conductor, rígido , mín. | 0.25 mm² |

### PA52_7 Señalización

| | |
|---|---|
| LED verde | Tensión de servicio correcta |

### Clasificaciones

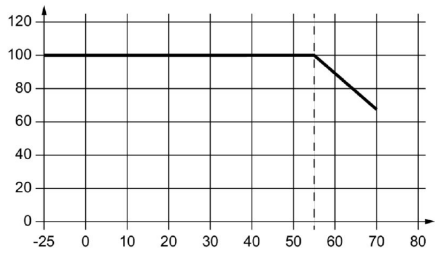
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC002540 | ETIM 7.0 | EC002540 |
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ETIM 10.0 | EC002540 | ECLASS 9.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-04-07-01 | ECLASS 10.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 12.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 | | |

# PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

## Dibujos



# PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Serie W




Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | WEW 35/1 V0 GF SW | Versión |
| Código | 1478990000 | Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 12 |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | mm, 130 °C |
| Cantidad | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | WEW 35/2 V0 GF SW | Versión |
| Código | 1479000000 | Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | 130 °C |
| Cantidad | 50 ST | |

### Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SDIS SL 0.6X3.5X100 | Versión |
| Código | 1274660000 | Destornillador, Herramienta de montaje |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Cantidad | 1 ST | |