

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com



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 | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |
| Código | 2580250000 |
| Tipo | PRO INSTA 90W 24V 3.8A |
| GTIN (EAN) | 4050118590982 |
| Cantidad | 1 Pieza |

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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 | 90 mm | Anchura (pulgadas) | 3.5433 inch |
| Peso neto | 352 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, 7cl

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 6 A, car. B, fusible automático 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 | 1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 100 V AC |
| Consumo de corriente DC | 0.4 A @ 370 V DC / 1.3 A @ 120 V DC | Gama de tensión de entrada DC | 95...370 V DC |
| Intensidad de conexión | máx. 40 A | Potencia admitida nominal | 103.4 VA |

Salida

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| Potencia de salida | 90 W | Sistema de conexión | PUSH IN |
| Tensión nominal de salida | 24 V DC ± 1 % | Rizado residual, picos de tensión de desconexión | <50 mVss @ UNenn, Full Load |
| Tensión de salida, max. | 25 V | Tensión de salida, min. | 22 V |
| Intensidad de salida, max. | 3.8 A | Técnica de conexión de conductores | PUSH IN con actuador |
| Tensión de salida, observacione | (ajustable con potenciómetro frontal) | Corriente de salida nominal para Unominal | 3.8 A @ 55 °C |
| Carga capacitiva | ilimitado | Corriente de salida continua @ UNominal | 3.8 A @ 55 °C, 2.38 A @ 70 °C |

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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 | 87 % | 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 | 30...35 V DC | Pérdida de potencia, sin carga | 0.45 W |
| Protección contra cortocircuito | Sí, interno | Pérdida de potencia, carga nominal | 11.7 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 |

Fecha de creación 28.01.2026 01:31:35 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible , min. | 0.25 mm ² |
| Sección del conductor, rígido , máx. | 2.5 mm ² | Sección del conductor, rígido , mín. | 0.25 mm ² |

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 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible , min. | 0.25 mm ² |
| Sección del conductor, rígido , máx. | 2.5 mm ² | Sección del conductor, rígido , mín. | 0.25 mm ² |

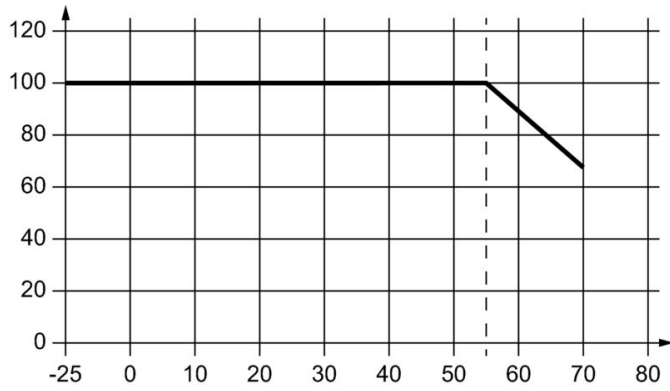
PA52_7 Señalización

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

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 | | |

Dibujos



PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Ángulo final



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 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| 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, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| 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 | |