

PRO INSTA 30W 24V 1.3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

| | |
|------------|----------------------------|
| Tipo | PRO INSTA 30W 24V 1.3A |
| Código | 2580190000 |
| Versión | |
| GTIN (EAN) | 4050118590920 |
| U.E. | 1 Pieza |

PRO INSTA 30W 24V 1.3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|-------|------------------------|------------|
| Anchura | 54 mm | Anchura (pulgadas) | 2,126 inch |
| Altura | 90 mm | Altura (pulgadas) | 3,543 inch |
| Profundidad | 60 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,362 inch |
| Peso neto | 192 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 70 °C | Temperatura de servicio, min. | -25 °C |
| Temperatura de servicio | -25 °C...70 °C | Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C |

Entrada

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------------------|--|
| Consumo de corriente AC | 0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC | Consumo de corriente DC | 0.2 A @ 370 V DC / 0.5 A @ 120 V DC |
| Fusible de entrada (interno) | Sí | Fusible previo recomendado | 2 A / DI, fusible automático 6 A, car. B, fusible automático 2...4 A, car. C, fusible automático |
| Gama de tensión de entrada DC | 95...370 V DC | Intensidad de conexión | máx. 40A |
| Rango de tensión de entrada AC | 85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC) | Sistema de conexión | PUSH IN |
| Tensión nominal de entrada | 100 - 240 V CA / 120 - 340 V CC | Zona de frecuencia AC | 45...65 Hz |

Salida

| | | | |
|---|---------------|---|---|
| Carga capacitiva | ilimitado | Corriente de salida continua @ U _{Nominal} | 1.3 A @ 55 °C, 0.8 A @ 70 °C |
| Corriente de salida nominal para U _{Nominal} | 1.3 A @ 55 °C | Rizado residual, picos de tensión de desconexión | < 50 mVss @ U _{Nennr} , Full Load |
| Sistema de conexión | PUSH IN | Tensión de salida | 22...28 V (ajustable con potenciómetro frontal) |
| Tensión nominal de salida | 24 V DC ± 1 % | Tiempo de subida | ≤ 100 ms |

Datos generales

| | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| Grado de eficiencia | 86% | MTBF | > 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500) |
| 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 | Protección contra tensión inversa de la carga | 30...35 V DC |
| Pérdida de potencia, carga nominal | 4,88 W | Pérdida de potencia, sin carga | 0,45 W |
| Temperatura de servicio | -25 °C...70 °C | Tipo de protección | IP20 |
| Versión especial de la capota | Aislamiento de protección, plástico | | |

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 1:50:30 CEST

PRO INSTA 30W 24V 1.3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Entrada de tensión de aislamiento / tierra | 0,5 kV | Entrada de tensión de aislamiento / tierra | 3,5 kV |
| Grado de polución | 2 | Grado de protección | II |
| Tensión de aislamiento entrada / salida | 4 kV | | |

EMC / choque / vibración

| | | | |
|---|-------------------------------|--|--|
| Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032 | Clase B | Limitación de corrientes de armónicos de red | EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 y EN 61000-4-8 (campos) EN 61000-4-4 (encendido) EN 61000-4-5 (sobretensión) EN 61000-4-6 (dirigido) EN 61000-4-11 (inmersiones), EN 61000-4-11 (inmersiones) |
| Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6 | 2,3 g | Prueba de resistencia a interferencias según | EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 y EN 61000-4-8 (campos) EN 61000-4-4 (encendido) EN 61000-4-5 (sobretensión) EN 61000-4-6 (dirigido) EN 61000-4-11 (inmersiones), EN 61000-4-11 (inmersiones) |
| Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27 | 15 g en todas las direcciones | | |

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

| | | |
|--|---|--|
| Equipamiento eléctrico de las máquinas según EN60204 | Equipos electrónicos con componentes electrónicos | según EN50178 / VDE0160 |
| Protección contra corrientes peligrosas | Según VDE 0106-101 | Separación segura / protección frente a choques eléctricos |
| Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas | Según la norma EN 61558-2-16 | VDE0100-410 / según DIN57100-410 |

Datos de conexión (entrada)

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

Datos de conexión (salida)

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Número de bornes | 4 (++) / (-) | Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. | 12 |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. | 24 | 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 | Sistema de conexión | PUSH IN |

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 1:50:30 CEST

PRO INSTA 30W 24V 1.3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

