

## PRO MAX 72W 24V 3A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



PROmax ofrece diferentes soluciones para una automatización exigente. Nuestras fuentes de alimentación conmutadas PROmax, duraderas y de alto rendimiento, están diseñadas para responder a requerimientos especialmente exigentes. PROmax resuelve con fiabilidad sobrecargas continuas de hasta 20% o picos breves de 300% que se producen a altas temperaturas en el armario de distribución. También ofrece alta capacidad suministro (Power Boost) y plena potencia en un amplio rango de temperaturas. Nuestras fuentes de alimentación conmutadas se pueden utilizar en todo el mundo, además de ser aptas para lugares de espacio reducido gracias a su mínima anchura. Junto con nuestro UPS, los módulos de diodos y/o los módulos capacitivos CAP, puedes crear soluciones de suministro de corriente adaptadas a tus necesidades.

### Datos generales para pedido

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Alimentación de corriente, fuente de alimentación conmutada, 24 V |
| Código     | <a href="#">1478100000</a>                                        |
| Tipo       | PRO MAX 72W 24V 3A                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118286021                                                     |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                           |

## PRO MAX 72W 24V 3A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                        |            |                    |            |
|------------------------|------------|--------------------|------------|
| Altura                 | 130 mm     | Altura (pulgadas)  | 5,118 inch |
| Anchura                | 32 mm      | Anchura (pulgadas) | 1,26 inch  |
| Peso neto              | 650 g      | Profundidad        | 125 mm     |
| Profundidad (pulgadas) | 4,921 inch |                    |            |

### Temperaturas

|                                   |                             |                         |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento     | -40 °C...85 °C              | Temperatura de servicio | -25 °C...70 °C |
| Humedad a temperatura de servicio | 5...95 % (sin condensación) |                         |                |

### Conformidad medioambiental del producto

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Datos nominales UL

|                           |                                                    |                               |         |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Altitud de funcionamiento | 3000 m, 3000-6000 m deriva, @ 6000 m 75 % de carga | Núm. de certificación (cURus) | E255651 |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------|

### Entrada

|                                      |                                   |                                |                                                                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo de corriente AC              | 1 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 115 V AC | Consumo de corriente DC        | 1A @ 370 VDC / 1,5A @ 120 VDC                                                      |
| Fusible de entrada (interno)         | Sí                                | Fusible previo recomendado     | 6 A, Car. B, interruptor de protección, 3 - 5 A, car. C, interruptores automáticos |
| Gama de tensión de entrada DC        | 80...370 V DC                     | Intensidad de conexión         | máx. 15A                                                                           |
| Protectores de sobretensión, entrada | Varistor                          | Rango de tensión de entrada AC | 85...277 V AC                                                                      |
| Sistema de conexión                  | Conexión brida-tornillo           | Tensión nominal de entrada     | 100...240 V AC (amplio rango de entrada)                                           |
| Zona de frecuencia AC                | 45...65 Hz                        |                                |                                                                                    |

### Salida

|                                                  |                                           |                                                       |                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Conmutado paralelo                               | sí, máx. 5                                | Corriente de salida nominal para $U_{\text{nominal}}$ | 3 A @ 60 °C                                 |
| Potencia de salida                               | 72 W                                      | Protección contra tensión inversa                     | Sí                                          |
| Rizado residual, picos de tensión de desconexión | < 50 mVss @ $U_{\text{Nenn}}$ , Full Load | Sistema de conexión                                   | Conexión brida-tornillo                     |
| Tensión de salida                                | 24 V                                      | Tensión de salida                                     | 22.5...29.5 V (ajustable con potenciómetro) |
| Tensión de salida, max.                          | 29,5 V                                    | Tensión de salida, min.                               | 22,5 V                                      |
| Tensión de salida, observacione                  | (ajustable con potenciómetro)             | Tensión nominal de salida                             | 24 V DC $\pm$ 1 %                           |

## PRO MAX 72W 24V 3A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos generales

|                                                          |                                                                                                                                                   |                                      |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Categoría de sobretensión                                | III                                                                                                                                               | Corriente de descarga a tierra, máx. | 3,5 mA                                                                           |
| Deriva térmica                                           | > 60°C / 75% @ 70°C                                                                                                                               | Factor de potencia (aprox.)          | > 0,90 @ 230 V AC                                                                |
| Grado de eficiencia                                      | 89%                                                                                                                                               | Indicador de servicio                | LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off) |
| Limitación de intensidad                                 | > 120 % I <sub>N</sub>                                                                                                                            | MTBF                                 | >500.000h (25°C, IEC 61709 (SN29500))                                            |
| Posición de montaje, instrucciones de montaje            | Horizontal en un carril TS35. 50 mm de espacio en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar en línea sin espacio intermedio. | Protección contra cortocircuito      | Sí                                                                               |
| Protección contra tensión inversa de la carga            | 30...35 V DC                                                                                                                                      | Temperatura de servicio              | -25 °C...70 °C                                                                   |
| Tiempo de puentado de fallo de CA @ I <sub>nominal</sub> | mín. 20 ms                                                                                                                                        | Versión especial de la capota        | Metal, resistente a la corrosión                                                 |

### Coordenadas de aislamiento

|                                         |      |                                   |                             |
|-----------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Categoría de sobretensión               | III  | Clase de protección               | I, con conexión de tierra   |
| Grado de polución                       | 2    | Humedad a temperatura de servicio | 5...95 % (sin condensación) |
| Tensión de aislamiento entrada / salida | 4 kV |                                   |                             |

### EMC / choque / vibración

|                                                       |         |                                              |                                                                      |
|-------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032 | Clase B | Prueba de resistencia a interferencias según | EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11 |
| Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6        | 2,3 g   | Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27  | 30 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 | VDE0100-410 / según DIN57100-410 |
| Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas | Conforme a la norma EN 61558-2-16                          |                                  |

### Datos de conexión (entrada)

|                                                   |                         |                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max. | 10                      | Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min. | 26                   |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor, flexible, min. | 0,22 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, rígido, máx.               | 6 mm <sup>2</sup>       | Sección del conductor, rígido, mín.               | 0,18 mm <sup>2</sup> |
| Sistema de conexión                               | Conexión brida-tornillo |                                                   |                      |

## PRO MAX 72W 24V 3A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos de conexión (salida)

|                                                      |                      |                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Número de bornes                                     | 8 (+, -, 11, 13, 14) | Sección de conexión del conductor<br>AWG/kcmil, max. | 12                      |
| Sección de conexión del conductor<br>AWG/kcmil, min. | 26                   | Sección de conexión del conductor,<br>flexible, max. | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de conexión del conductor,<br>flexible, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, rígido, máx.                  | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Sección del conductor, rígido, mín.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sistema de conexión                                  | Conexión brida-tornillo |

### PA52\_7 Señalización

|                         |                                                                                           |                             |    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|
| Carga de contacto (CNA) | max. 30 V DC / 1 A                                                                        | Contacto libre de potencial | Sí |
| Indicador de servicio   | LED rojo/verde y relé<br>(≥21,6 V DC LED verde,<br>relé on / ≤20,6 LED rojo,<br>relé off) |                             |    |

### Homologaciones

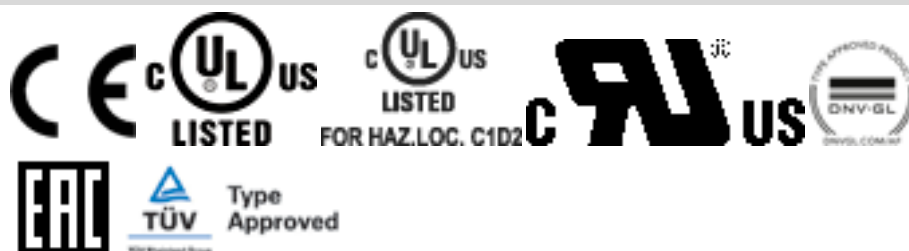
|                                   |            |                               |         |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------|---------|
| Instituto (GERMLLOYD)             | GERMLLOYD  | Instituto (cULus)             | CULUS   |
| Instituto (cULusEX)               | CULUSEX    | Instituto (cURus)             | CURUS   |
| N.º de certificado (cULus)        | E258476    | N.º de certificado (cULusEX)  | E470829 |
| Núm. de certificación (GERMLLOYD) | TAA00000TT | Núm. de certificación (cURus) | E255651 |

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002540    | ETIM 7.0    | 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 |

### Homologaciones

Homologaciones



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conformidad |
| UL File Number Search | E258476     |

### Descargas

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>                      |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">Operating instructions</a>    |

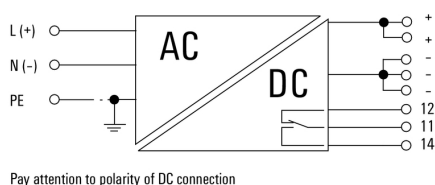
## PRO MAX 72W 24V 3A

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

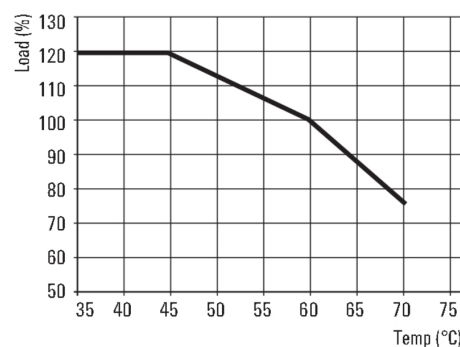
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Símbolo eléctrico



### Curva de deriva



### Curva de deriva

