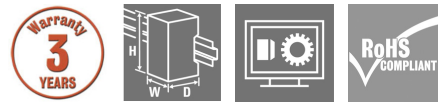


**PRO MAX 72W 24V 3A**

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

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

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

### Temperaturas

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

### Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E255651
-------------------------------	---------

### Entrada

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	DC
	Tensión de entrada	120 V
	Corriente de entrada	1,5 A
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	
Potencia admitida nominal	80,9 VA	
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 VCA	
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz	

### Salida

Conmutado paralelo	sí, máx. 5	Corriente de salida continua @ U <sub>Nominal</sub>	3,6 A @ 45°C, 2,25 A @ 70°C
Corriente de salida nominal para U <sub>Nominal</sub>	3 A @ 60 °C	Potencia de salida	72 W
Protección contra tensión inversa	Sí	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	<50 mVss @ U <sub>Nenn</sub> , Full Load
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	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 ± 1 %		

### 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	Factor de potencia típico	0,9	
	Tensión de entrada	230 V	
	Temperatura ambiente	25 °C	
	Potencia de salida	72 W	

Fecha de creación 10 de febrero de 2025 21:06:16 CET

## PRO MAX 72W 24V 3A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Grado de eficiencia	89%
Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé ( $\geq 21,6$ V DC LED verde, relé on / $\leq 20,6$ V DC LED rojo, relé off)
Limitación de intensidad	$> 120 \% I_N$
Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en carril de montaje TS35. 50 mm de espacio libre en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar uno al lado del otro sin espacio intermedio.
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra tensión inversa de la carga	30...35 V DC
Pérdida de potencia, carga nominal	8,9 W
Pérdida de potencia, sin carga	1 W
Tiempo de puentado de fallo de CA @ $I_{nominal}$	mín. 20 ms
Tipo de protección	IP20
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
Entrada de tensión de aislamiento / tierra	0,5 kV	Entrada de tensión de aislamiento / tierra	3,5 kV
Grado de polución	2	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 se- gún	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
Tensión baja de protección	SELV según IEC 60950-1, PELV conforme a la norma EN 60204-1	Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas
		Conforme a la norma EN 61558-2-16

## Datos de conexión (entrada)

Número de bornes	3 para L/N/PE	Par de apriete, máx.	0,6 Nm
Par de apriete, mín.	0,5 Nm	Punta de destornillador	0,8 x 4,0, PZ 1
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, máx.	10 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	26 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	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)

Caña de destornillador	0,6 x 3,5	Número de bornes	8 (++, -, 11, 13, 14)
Par de apriete, máx.	0,6 Nm	Par de apriete, mín.	0,5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, máx.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, mín.	26 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	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 (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)		

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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		

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención		
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d		

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E255651
N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829

## PRO MAX 72W 24V 3A

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

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

## Datos técnicos

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">UL 508 Certificate.pdf</a> <a href="#">UL 60950-1 Certificate.pdf</a> <a href="#">UL CL1 DIV2 Certificate.pdf</a> <a href="#">DNV Certificate.pdf</a> <a href="#">DoP EN54.4</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Operating instructions</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

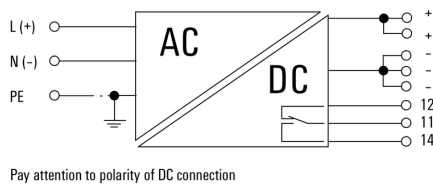
**PRO MAX 72W 24V 3A**

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

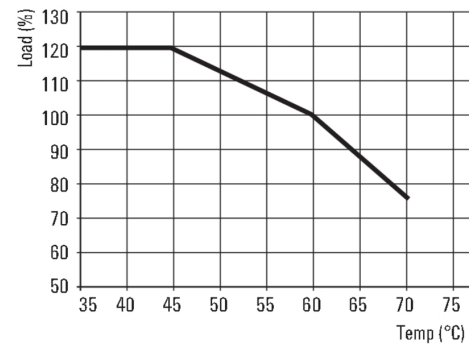
www.weidmueller.com

**Dibujos**

**Símbolo eléctrico**



**Curva de deriva**



**Curva de deriva**

