

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	Power supply, switch-mode power supply unit, 24
	V
Código	<u>1478150000</u>
Tipo	PRO MAX 960W 24V 40A
GTIN (EAN)	4050118286038
Cantidad	1 Pieza

1



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
Núm. de certificación (cURus)	E255651
N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829

Dimensiones y pesos

Profundidad	150 mm	Profundidad (pulgadas)	5.9055 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	140 mm	Anchura (pulgadas)	5.5118 inch
Peso neto	3900 a		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C70 °C
Humedad a temperatura de servicio	595 % (sin condensación)	Arranque	≥ -40 °C

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

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E255651

Entrada

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo			
Rango de tensión de entrada AC	85277 V AC			
Fusible previo recomendado	20 A, car. B, fusible automático, 1	6 A, car. C, interruptores automáticos		
Zona de frecuencia AC	4565 Hz			
Tensión nominal de entrada	100240 VCA			
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor			
Fusible de entrada (interno)	Sí			
Gama de tensión de entrada DC	80370 V DC			
Intensidad de conexión	máx. 15A			
Consumo de corriente con respecto a la	Tipo de tensión	AC		
tensión de entrada	Tensión de entrada	230 V		
	Corriente de entrada	4.52 A		
	Tipo de tensión	DC		
	Tensión de entrada	120 V		

Fecha de creación 07.11.2025 08:07:48 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Corriente de entrada	10 A
Resistencia eléctrica de entrada, máx.	AC/DC	
Potencia admitida nominal	1032 VA	

Salida

			<u> </u>
Potencia de salida	960 W	Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo
Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %	Rizado residual, picos de tensión de desconexión	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Conmutado paralelo	sí, máx. 3	Tensión de salida, max.	29.5 V
Tensión de salida, min.	22.5 V	Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)
Corriente de salida nominal para Unominal	40 A @ 60 °C	Protección contra tensión inversa	Sí
Corriente de salida continua @ UNominal	48 A @ 45°C, 30 A @ 70°C		

Datos generales

Tiempo de puenteado de fallo de CA @ Inominal	mín. 20 ms			
Grado de eficiencia	93%			
Tipo de protección	IP20			
Categoría de sobretensión				
Indicador de servicio	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)			
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.			
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión			
Protección contra tensión inversa de la carga	3035 V DC			
Limitación de intensidad	> 120 % IN			
Deriva térmica	> 60°C / 75% @ 70°C			
Factor de potencia	Factor de potencia típico 0.95			
	Tensión de entrada 230 V			
	Temperatura ambiente 25 °C			
	Potencia de salida 960 W			
Corriente de descarga a tierra, máx.	3.5 mA			
Pérdida de potencia, sin carga	5 W			
Protección contra cortocircuito	Sí			
Pérdida de potencia, carga nominal	72.3 W			

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Clase de protección	I, con conexión de tierra	Tensión de aislamiento entrada /salida	4 kV
Entrada de tensión de aislamiento /	3.5 kV	Entrada de tensión de aislamiento /	0.5 kV
tierra		tierra	

EMC / choque / vibración

Resistencia al impacto según IEC	30 g en todas las	Emisión de ruidos de conformidad con	IaClase B
60068-2-27	direcciones	norma EN55032	
Prueba de resistencia a interferencias según	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-1	Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6 1	2,3 g

Fecha de creación 07.11.2025 08:07:48 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

fuentes de alimentación conmutadas Datos de conexión (entrada) Sistema de conexión Punta de destornillador Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. Sección de conexión del conductor, flexible , min. Sección del conductor, rígido , mín. Par de apriete, máx. Datos de conexión (salida) Sistema de conexión Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	Conforme a la norma EN 61558-2-16 Conexión brida-tornillo 0,8 x 4,0, PZ 1 26 AWG 0.22 mm² 0.18 mm² 0.6 Nm	Número de bornes Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor, flexible , max. Sección del conductor, rígido , máx.	SELV según IEC 60950-1, PELV conforme a la norma EN 60204-1 3 para L/N/PE 10 AWG 4 mm ² 6 mm ²
fuentes de alimentación conmutadas Datos de conexión (entrada) Sistema de conexión Punta de destornillador Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. Sección de conexión del conductor, flexible , min. Par de apriete, máx. Datos de conexión (salida) Sistema de conexión Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	Conexión brida-tornillo 0,8 x 4,0, PZ 1 26 AWG 0.22 mm ² 0.18 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor, flexible , max. Sección del conductor, rígido , máx.	10 AWG 4 mm²
Sistema de conexión Punta de destornillador Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. Sección de conexión del conductor, flexible , min. Sección del conductor, rígido , mín. Par de apriete, máx. Datos de conexión (salida) Sistema de conexión Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor,	0,8 x 4,0, PZ 1 26 AWG 0.22 mm ² 0.18 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor, flexible , max. Sección del conductor, rígido , máx.	10 AWG 4 mm ²
Punta de destornillador Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. Sección de conexión del conductor, flexible , min. Sección del conductor, rígido , mín. Par de apriete, máx. Datos de conexión (salida) Sistema de conexión Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor,	0,8 x 4,0, PZ 1 26 AWG 0.22 mm ² 0.18 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor, flexible , max. Sección del conductor, rígido , máx.	10 AWG 4 mm²
Punta de destornillador Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min. Sección de conexión del conductor, flexible , min. Sección del conductor, rígido , mín. Par de apriete, máx. Datos de conexión (salida) Sistema de conexión Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor,	0,8 x 4,0, PZ 1 26 AWG 0.22 mm ² 0.18 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor, flexible , max. Sección del conductor, rígido , máx.	10 AWG 4 mm ²
AWG/kcmil , min. Sección de conexión del conductor, flexible , min. Sección del conductor, rígido , mín. Par de apriete, máx. Datos de conexión (salida) Sistema de conexión Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor,	0.22 mm ²	flexible , max. Sección del conductor, rígido , máx.	
flexible , min. Sección del conductor, rígido , mín. Par de apriete, máx. Datos de conexión (salida) Sistema de conexión Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor,	0.18 mm ²		6 mm ²
Par de apriete, máx. Datos de conexión (salida) Sistema de conexión Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor,			÷ 111111
Sistema de conexión Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor,		Par de apriete, mín.	0.5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor,			
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max. Sección de conexión del conductor,			
Sección de conexión del conductor,	Conexión brida-tornillo 8 AWG	Número de bornes Sección de conexión del conductor	8 (++,-,11,13,14) 22 AWG
flexible , max.	16 mm ²	AWG/kcmil , min. Sección de conexión del conductor,	0.5 mm ²
		flexible , min.	
Sección del conductor, rígido , máx.	16 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0.5 mm ²
Par de apriete, mín.	1.2 Nm	Caña de destornillador	1,0 x 5,5
Par de apriete, máx.	1.5 Nm		
PA52_7 Señalización			
	LED rojo/verde y relé (≥21,6 V DC LED verde, relé on / ≤20,6 LED rojo, relé off)	Contacto libre de potencial	Sí
Carga de contacto (CNA)	max. 30 V DC / 1 A		
Garantía	,	,	
Período	3 años		
Clasificaciones			
ETIM 6 O	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
-		ETIM 7.0 ETIM 9.0	
	EC002540		EC002540
	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01

Fecha de creación 07.11.2025 08:07:48 MEZ



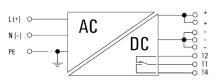
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

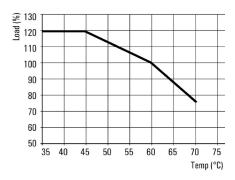
Dibujos

Símbolo eléctrico

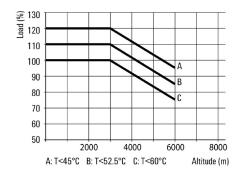


Pay attention to polarity of DC connection

Curva de deriva



Curva de deriva





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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 SLIM 1.0X5.5X125

Código <u>2749630000</u>

GTIN (EAN) 4050118896374

Cantidad 1 S

Versión

Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de

caña: 125 mm, Solidez de caña (A): 1 mm

Destornillador de estrella, tipo Pozidrive



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 SDIK SLIM PZ1 X 80 Ve

Código 2749670000 Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña

GTIN (EAN) 4050118896411 (A

Cantidad 1 ST

(A): 1

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

ipo WEW 35/1 V0 GF SW Ver

Código 1478990000 Á

GTIN (EAN) 4050118286892

Cantidad 50 ST

Versión

Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 12

mm, 130 °C

Fecha de creación 07.11.2025 08:07:48 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	