

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Las nuevas alimentaciones eléctricas PROeco de segunda generación maximizan la disponibilidad de las aplicaciones de automatización. La serie de doce piezas ofrece funciones estándar: con alto rendimiento, eficiencia y aptas para muchos sistemas. El LED tricolor facilita especialmente las actividades de servicio y la integración de los dispositivos PROeco. La serie es compatible con SAI de CC, control electrónico de carga y módulos de diodos y es apta para configurar sistemas de gestión de la energía. Su diseño compacto se adapta a aplicaciones con limitaciones de espacio, como los cuadros eléctricos planos en el campo.

Datos generales para pedido

Versión	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Código	<u>3025560000</u>
Tipo	PRO ECO 72W 24V 3A II
GTIN (EAN)	4099986951938
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

logaciones

Homologaciones		UK
	C C LISTED C TO US	CA

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	100 mm	Profundidad (pulgadas)	3.937 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	32 mm	Anchura (pulgadas)	1.2598 inch
Peso neto	420 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C70 °C
Arranque	≥ -40 °C	Humedad	595 % de humedad relativa, sin condensación

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme con exención
RoHS	
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	cc530c6d-a7ac-41ec-a2b4-caa3b47dbe25

Datos nominales UL

Entrada

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo			
Rango de tensión de entrada AC	85264 V AC (deriva térmica a 100 V AC)			
Fusible previo recomendado	2 A / DI, fusible			
	6 A, car. B, fusible automático			
	24 A, car. C, fusible automático			
Zona de frecuencia AC	4565 Hz			
Tensión nominal de entrada	100240 V AC/120340 V DC			
Protectores de sobretensión, entrada	Varistor			
Fusible de entrada	interno			
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo			
Gama de tensión de entrada DC	110370 V DC (derating at 120 V DC)			
Consumo de corriente con respecto a la	Tipo de tensión	AC		
tensión de entrada	Tensión de entrada	100 V		
	Corriente de entrada	1.33 A		
	Tipo de tensión	AC		
	Tensión de entrada	240 V		
	Corriente de entrada	0.69 A		
	Tipo de tensión	DC		
	Tensión de entrada	120 V		

Fecha de creación 04.11.2025 03:47:39 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Corriente de entrada	0.73 A	
	Tipo de tensión	DC	
	Tensión de entrada	370 V	
	Corriente de entrada	0.26 A	
Regulación de línea (típ.)	1 %		
Resistencia eléctrica de entrada, máx.	300 V AC 15 s		
Potencia admitida nominal	82.8 VA		
Tensión de conexión (típ.)	35 A		
Regulación de la carga (típ.)	2 %	<u> </u>	
Tiempo de arranque, máx.	1 s		

Salida

Saliua				
Potencia de salida	72 W			
Rizado residual máx.	<50 mVPP / ancho de banda 20 MHz			
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo			
Tensión nominal de salida	24 V DC			
Conmutado paralelo	sí, máx. 3			
Protección de sobrecarga	Sí			
Tensión de salida, max.	28 V			
Tensión de salida, min.	22 V			
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo			
Tensión de salida, observacione	(ajustable con potenciómetro)			
Corriente de salida nominal para Unominal	3 A a 55 ºC			
Regulación de línea (típ.)	1 %			
Carga capacitiva	ilimitado			
Tiempo transitorio de caída de red	Tiempo transitorio de caída de red, mín.	124 ms		
	Tipo de tensión de entrada	AC		
	Tensión de entrada	230 V		
	Corriente de salida	3 A		
	Tensión de salida	24 V		
	Tiempo transitorio de caída de red, mín.	27 ms		
	Tipo de tensión de entrada	AC		
	Tensión de entrada	120 V		
	Corriente de salida	3 A		
	Tensión de salida	24 V		
Protección contra tensión inversa	Sí			
Corriente de salida continua @ UNominal	1.875 A @ 70 °C			
Regulación de la carga (típ.)	2 %			
Tiempo de subida	≤ 100 ms			
				

Datos generales

Tiempo de puenteado de fallo de CA @ Inominal	> 120 ms at 230 V AC / > 25 ms at 13	20 V AC	
Grado de eficiencia	Typ.: 83,5% @ 120 V AC, Typ.: 87,5%	@ 230 V AC	
Humedad	595 % de humedad relativa, sin con	densación	
Tipo de protección	IP20		
Categoría de sobretensión	II		
Posición de montaje, instrucciones de montaje	Montaje sobre carril TS 35		
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión		
Protección contra tensión inversa de la carga	3035 V DC		
Factor de potencia	Factor de potencia típico	0.5	
	Tensión de entrada	120 V	
	Temperatura ambiente	25 °C	

Fecha de creación 04.11.2025 03:47:39 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Potencia de salida	72 W	
	Factor de potencia típico	0.45	
	Tensión de entrada	230 V	
	Temperatura ambiente	25 °C	
	Potencia de salida	72 W	
Corriente de descarga a tierra, máx.	3.5 mA		
Pérdida de potencia, sin carga	3 W		
Protección contra cortocircuito	Sí		
Pérdida de potencia, carga nominal	12 W		
Protección contra exceso de temperatura	Sí		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Clase de protección	l, con conexión de tierra	Tensión de aislamiento entrada /salida	4 kV
Entrada de tensión de aislamiento /	3 kV	Entrada de tensión de aislamiento /	0.5 kV
tierra		tierra	

EMC / choque / vibración

Limitación de corrientes de armónicos de red	Conforme a la norma EN 61000-3-2	Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	30 g en todas las direcciones
Emisión de ruidos de conformidad con norma EN55032	aClase B	Prueba de resistencia a interferencias según	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4

Resistencia a la vibración según IEC 0.7 g

60068-2-6

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	Conexión brida-tornillo	Número de bornes	3 para L/N/PE
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.5 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	0.5 mm ²	Par de apriete, mín.	0.5 Nm
Longitud de desaislado (entrada)	6 mm	Par de apriete, máx.	0.6 Nm

Datos de conexión (salida)

Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de bornes	4 (++ / –)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26 AWG

Fecha de creación 04.11.2025 03:47:39 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible , max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0.5 mm²
Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm²	Sección del conductor, rígido , mín.	0.5 mm ²
Longitud de desaislado (salida)	6 mm	Par de apriete, mín.	0.5 Nm
Caña de destornillador	0,6 x 3,5	Par de apriete, máx.	0.6 Nm

Datos de conexión (señal)

Sección de conductor, flexible, (señal), máx.	1.5 mm ²	Sistema de conexión	PUSH IN
Stripping length (Signal)	8 mm	Sección de conexión del conductor, AWG/kcmil , máx.	14
Sección del conductor, rígido , mín.	0.2 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	1.5 mm²
Sección de conductor, flexible (señal), mín.	0.2 mm ²	Número de bornes	2
Sección del conductor, AWG/kcmil ,	28 mm²		

PA52_7 Señalización

Contacto libre de potencial	Sí	LED verde	Tensión de servicio
·			correcta
Carga de contacto (CNA)	max. 30 V DC / 1 A		

Garantía

Período	2 años	

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

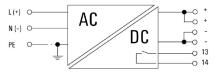


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

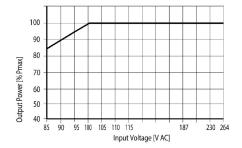
Dibujos

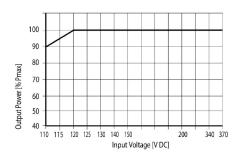


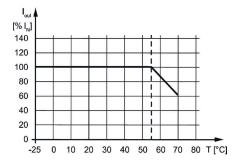
Pay attention to polarity of DC connection

Status indicator and status rela-

Operational status	Status LED	Relay contact (NO)
Fault-free operation: U _{out} > 90 % of the set voltage	green	closed
Fault: U _{OUT} ≤ 85 % of the set voltage	red	opened
Overload pre-warning: $I_{OUT} > 90 \% I_N$ (tolerance: $\pm 5 \%$) and $U_{OUT} > 90 \%$ of the set voltage	yellow	closed









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 0.6X3.5X100

Código <u>2749610000</u> GTIN (EAN) 4050118896350

Cantidad 1 ST

Versión

Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de

caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm

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	<u>1478990000</u>	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 12
GTIN (EAN)	4050118286892	mm, 130 °C
Cantidad	50 ST	
Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versión
Tipo Código	WEW 35/2 V0 GF SW 1479000000	Versión Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm,
·	,	,

Instalación



Accesorio de montaje para fuentes de alimentación de Weidmüller.

Fecha de creación 04.11.2025 03:47:39 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	MTA 30 BK	Versión
Código	<u>1168970000</u>	Carcasas para componentes electrónicos, Adaptador de montaje,
GTIN (EAN)	4032248960965	Accesorios
Cantidad	45 ST	