

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Elevadas prestaciones, diseño compacto y una buena relación precio/rendimiento son las principales características de las nuevas fuentes de alimentación PRObas. La familia de productos comprende 12 versiones con tensión de salida de 5, 12, 24 o 48 V CC y una entrada de amplio rango. Todas las unidades tienen funciones de seguridad integrales y están homologadas internacionalmente. Debido a la compatibilidad con nuestros fusibles electrónicos, DC UPS y módulos de diodo, también son ideales para configurar sistemas de gestión eléctrica.

Datos generales para pedido

Versión	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Código	<u>2838410000</u>
Tipo	PRO BAS 60W 24V 2.5A
GTIN (EAN)	4064675444107
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Ho	mo	olc	qa	CIC	nes

Homologaciones	© (€ €	LISTED	UK CA
DOLLO			

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	85 mm	Profundidad (pulgadas)	3.3464 inch
Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3.5433 inch
Anchura	36 mm	Anchura (pulgadas)	1.4173 inch
Peso neto	259 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 RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

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	110240 V AC / 120340 V DC	
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	
Fusible de entrada (interno)	Sí	
Gama de tensión de entrada DC	110370 V DC (derating at <120 V DC)	
Intensidad de conexión	40 A @ 230 V AC, 25 °C	
Consumo de corriente con respecto a la	Tipo de tensión	AC
tensión de entrada	Tensión de entrada	230 V
	Corriente de entrada	0.61 A
	Tipo de tensión	AC
	Tensión de entrada	115 V
	Corriente de entrada	1.01 A
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de entrada	120 V
	Corriente de entrada	0.54 A
Resistencia eléctrica de entrada, máx.	AC/DC	
Potencia admitida nominal	66.67 VA	

Fecha de creación 05.11.2025 12:44:21 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Salida

Potencia de salida	60 W	
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo	
Tensión nominal de salida	24 V DC	
Rizado residual, picos de tensión de desconexión	≤ 50 mVpp @ carga completa	
Conmutado paralelo	sí, máx. 3	
Protección de sobrecarga	Sí	
Tensión de salida, max.	28 V	
Tensión de salida, min.	22 V	
Intensidad de salida, max.	2.5 A	
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	
Tensión de salida, observacione	ajustable con potenciómetro	
Corriente de salida nominal para Unominal	2.5 A @ 55 °C	
Carga capacitiva	5.5mF	
Tiempo transitorio de caída de red	Tiempo transitorio de caída de red, mín.	20 ms
	Tipo de tensión de entrada	AC
	Tensión de entrada	120 V

riempe transitorio de calda de rea	nompo transitorio de calda de rea, min.	20 1113
	Tipo de tensión de entrada	AC
	Tensión de entrada	120 V
	Corriente de salida	2.5 A
	Tensión de salida	24 V
	Tiempo transitorio de caída de red, mín.	80 ms
	Tipo de tensión de entrada	AC
	Tensión de entrada	230 V
	Corriente de salida	2.5 A
	Tensión de salida	24 V
Protección contra tensión inversa	Sí	
Corriente de salida continua @	2.5 A @ 55 °C, 1.65 A @ 70°C	

Datos generales

UNominal

9			
Factor de potencia (aprox.)	0.45 @ 120 V AC, 0.47 @ 230 V AC	Tiempo de puenteado de fallo de CA @ Inominal	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Grado de eficiencia	90% @ 230 V AC	Humedad	595 % de humedad relativa, sin condensación
Tipo de protección	IP20	Anchura de pavimentación	36 mm
Altura del edificio	90 mm	Indicador de servicio	LED verde
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., Horizontal sobre carril DIN TS 35, superior e inferior 50 mm de distancia libre para caudal de aire libre, 10 mm de distancia a subconjuntos vecinos., 50 mm de distancia en todas direcciones para circulación libre de aire, con montaje en línea sin separación, En el carril de montaje TS 35, 50 mm de espacio libre por encima y por debajo para la libre alimentación de aire.	Versión especial de la capota	Aislamiento de protección, plástico
Pérdida de potencia, sin carga	0.5 W	Protección contra cortocircuito	Sí

Fecha de creación 05.11.2025 12:44:21 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Pérdida de potencia, carga nominal	6 W	Protección contra exceso de temperatura	Sí
•			

Coordenadas de aislamiento

Grado de polución	2	Clase de protección	II
Tensión de aislamiento entrada /salida	3.5 kV		

EMC / choque / vibración

Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	30 g en todas las direcciones	Emisión de ruidos de conformidad cor norma EN55032	n IaClase 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), EN 61000-4-8 (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 60068-2-6	0,7 g conforme a la norma EN 50178

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

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

PA52_7 Señalización

Indicador de servicio	LED verde	Contacto libre de potencial	No
LED verde	Tensión de servicio	Tensión de disparo, LED	Uout > 0,9 x Unominal
	correcta		min.

Fecha de creación 05.11.2025 12:44:21 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

EC002540	ETIM 7.0	EC002540
EC002540	ETIM 9.0	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
27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
27-04-07-01		
	EC002540 EC002540 27-04-07-01 27-04-07-01 27-04-07-01	EC002540 ETIM 9.0 EC002540 ECLASS 9.0 27-04-07-01 ECLASS 10.0 27-04-07-01 ECLASS 12.0 27-04-07-01 ECLASS 14.0



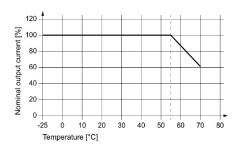
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

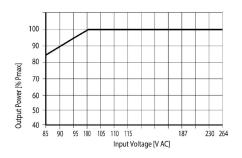
Dibujos

Curva de deriva



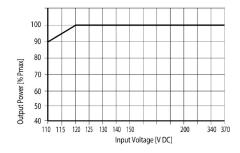
Temperature Derating

Curva de deriva



AC-Input Derating

Curva de deriva



DC-Input Derating