

## PRO BAS 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2838430000</a>
Tipo	PRO BAS 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4064675444121
Cantidad	1 Pieza

## PRO BAS 90W 24V 3.8A

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

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

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E258476

## Dimensiones y pesos

Profundidad	85 mm
Altura	90 mm
Anchura	47 mm
Peso neto	376 g

Profundidad (pulgadas)	3.3464 inch
Altura (pulgadas)	3.5433 inch
Anchura (pulgadas)	1.8504 inch

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C
Arranque	≥ -40 °C
Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Humedad	5...95 % 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	85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC)	
Fusible previo recomendado	4 A / DI, fusible, 6 A, Car. B, interruptor de protección, 2...4 A, car. C, fusible automático	
Zona de frecuencia AC	45...65 Hz	
Tensión nominal de entrada	110...240 V AC / 120...340 V DC	
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	
Fusible de entrada (interno)	Sí	
Gama de tensión de entrada DC	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Intensidad de conexión	40 A @ 230 V AC, 25 °C	
Consumo de corriente con respecto a la tensión de entrada	Type of voltage	AC
	Voltage of input	230 V
	Current of input	0.89 A
	Type of voltage	AC
	Voltage of input	115 V
	Current of input	1.54 A
	Type of voltage	DC
	Voltage of input	120 V
	Current of input	0.83 A
Potencia admitida nominal	100.67 VA	

## Salida

Potencia de salida	90 W
Sistema de conexión	Conexión brida-tornillo

**PRO BAS 90W 24V 3.8A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Datos técnicos**

Tensión nominal de salida	24 V DC																				
Rizado residual, picos de tensión de desconexión	≤ 50 mVpp @ carga completa																				
Comutado paralelo	sí, máx. 3																				
Protección de sobrecarga	Sí																				
Tensión de salida, max.	25 V																				
Tensión de salida, min.	22 V																				
Intensidad de salida, max.	3.8 A																				
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo																				
Tensión de salida, observacione	ajustable con potenciómetro																				
Corriente de salida nominal para Unominal	3.8 A @ 55 °C																				
Carga capacitiva	5.5mF																				
Tiempo transitorio de caída de red	<table border="1"> <tr> <td>Tiempo transitorio de caída de red, mín.</td> <td>20 ms</td> </tr> <tr> <td>Tipo de tensión de entrada</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensión de entrada</td> <td>120 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente de salida</td> <td>3.8 A</td> </tr> <tr> <td>Tensión de salida</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Tiempo transitorio de caída de red, mín.</td> <td>80 ms</td> </tr> <tr> <td>Tipo de tensión de entrada</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensión de entrada</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente de salida</td> <td>3.8 A</td> </tr> <tr> <td>Tensión de salida</td> <td>24 V</td> </tr> </table>	Tiempo transitorio de caída de red, mín.	20 ms	Tipo de tensión de entrada	AC	Tensión de entrada	120 V	Corriente de salida	3.8 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	3.8 A	Tensión de salida	24 V
Tiempo transitorio de caída de red, mín.	20 ms																				
Tipo de tensión de entrada	AC																				
Tensión de entrada	120 V																				
Corriente de salida	3.8 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	3.8 A																				
Tensión de salida	24 V																				
Protección contra tensión inversa	Sí																				
Corriente de salida continua @ UNominal	3.8 A @ 55 °C, 2.375 A @ 70°C																				

**Datos generales**

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	89,4% @ 230 V AC	Humedad	5...95 % de humedad relativa, sin condensación
Tipo de protección	IP20	Anchura de pavimentación	47 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
Pérdida de potencia, carga nominal	9.5 W	Protección contra exceso de temperatura	Sí

**PRO BAS 90W 24V 3.8A**

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

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

**Datos técnicos****Coordinadas 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 con la Clase B norma EN55032	
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 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	Conección 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 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, 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>	Par de apriete, mín.	0.5 Nm
Par de apriete, máx.	0.6 Nm		

**Datos de conexión (salida)**

Sistema de conexión	Conección 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 <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, 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>
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 correcta	Tensión de disparo, LED	Uout > 0,9 x Unominal mín.

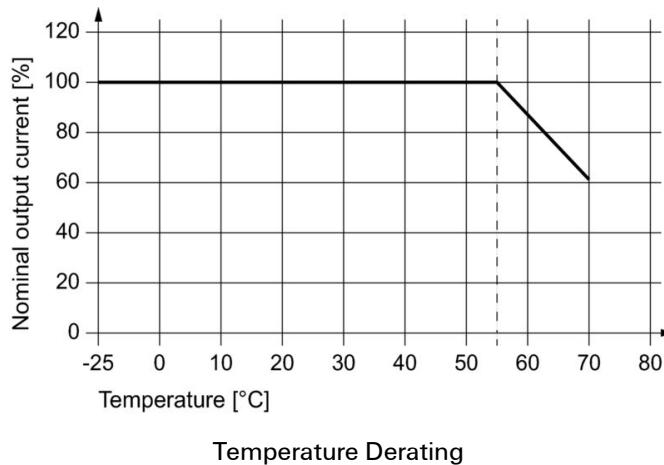
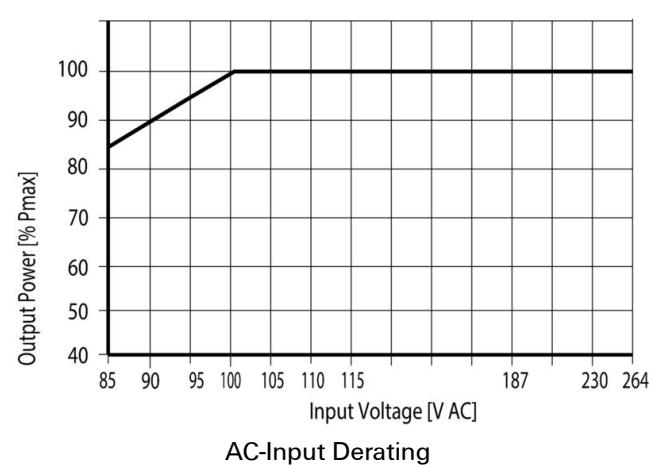
**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

**PRO BAS 90W 24V 3.8A**

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

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

**Dibujos****Curva de deriva****Curva de deriva****Curva de deriva**