

## DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

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



La unidad de mando SAI, el módulo de batería y la fuente de alimentación conforman un completo sistema SAI en DC. En funcionamiento normal la tensión de entrada procedente de la unidad de mando SAI se conecta directamente a la carga. En caso de producirse un corte de red (caída de la tensión de entrada DC), el sistema conmuta inmediatamente a funcionamiento con baterías. Una vez recuperada la alimentación de red, el sistema recupera su funcionamiento normal y el cargador integrado recarga la batería íntegramente.

Las tres salidas de relé, junto con las tres salidas de transistor activas adicionales y la entrada de mando que bloquea el funcionamiento con baterías proporcionan un control remoto total gracias a un mando SPS o DCS. Los numerosos modos de servicio y un sencillo indicador de estado facilitan un diagnóstico rápido de errores perfectamente adaptado a la aplicación.

### Datos generales para pedido

Versión	UPS control unit, 24 V
Código	<a href="#">2934940000</a>
Tipo	DURA MAX DC UPS 24V 5A
GTIN (EAN)	4099986684089
Cantidad	1 Pieza

## DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4.9212 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	30 mm	Anchura (pulgadas)	1.1811 inch
Peso neto	481 g		

### Temperaturas

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

### Cargador de batería integrado

Coefficiente de temperatura	- 48 mV / °C	Tensión de carga (compensación en función de la temperatura)	27, 48 V a 20°C
Test de disponibilidad de batería	cada minuto	Función de carga	Curva característica IU

### Elementos operativos y entradas de mando

Selector de tiempos de autonomía	0,5 min, 1 min, 3 min, 10 min, 20 min, 30 min, Servicio	Sonda de temperatura	NTC 100 kΩ
Desconexión remota (enclavamiento)	Sí	Selector de batería	3,4 Ah, 12 Ah, 1,2 Ah, 7 Ah

### Módulo batería

Tensión nominal	24 V	Conexión en paralelo opcional	sí, máx. 2
-----------------	------	-------------------------------	------------

### Entrada

Tensión nominal de entrada	24 V DC	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN
Fusible de entrada (interno)	Sí	Consumo de corriente DC	<0,2 A @ sin carga
Gama de tensión de entrada DC	18...30 V DC	Corriente de entrada	<5.2 A
Limitación de intensidad de conexión	<28 A		

### Salida

Potencia de salida	120 W	Tensión nominal de salida	24 V DC
Conmutado paralelo	sí, máx. 2	Protección de sobrecarga	Sí
Intensidad de salida, max.	5 A	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN
Tipo de tensión de salida	DC	Coefficiente de temperatura	- 48 mV / °C
corriente de carga para batería	0.5 A (3.4 AH)	Sonda de temperatura	NTC 100 kΩ
Protección contra tensión inversa	Sí		

### Datos generales

Grado de eficiencia	> 98%	Peso	500 g
Humedad	5...95 % (sin condensación)	Tipo de protección	IP20
Categoría de sobretensión	III	Posición de montaje, instrucciones de montaje	En el carril de montaje TS 35, 50 mm de espacio

## DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

libre por encima y por debajo para la libre alimentación de aire.			
Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión	Protección contra tensión inversa de la carga	≤ 35 V DC
Pérdida de potencia	<10 W	Medio de almacenamiento	3,4 Ah, 12 Ah, Seleccionable con conmutador rotativo, 1,2 Ah, 7 Ah
Pie de enclavamiento	Metálico	Protección contra cortocircuito	Sí
Margen	En función de la batería conectada		

### Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Tensión de aislamiento	1 kV DC	Clase de protección	III

### 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 and EN 61000-4-8 (fields)/ EN 61000-4-4 (burst)/ EN 61000-4-5 (surge)/ EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips)	Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	2,3 g, 4 g

### Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

Equipos electrónicos con componentes electrónicos	Acc. to EN50178	Equipamiento eléctrico de las máquinas	según EN60204
Transformadores de seguridad para fuentes de alimentación conmutadas	Conforme a la norma EN 61558-2-16		

### Datos de conexión (entrada)

Protección de polaridad	Sí	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max.	14 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min.	18 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido, mín.	1 mm <sup>2</sup>		

### Datos de conexión (salida)

Protección de polaridad	Sí	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max.	14 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min.	25 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido, mín.	1 mm <sup>2</sup>		

## DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos de conexión (señal)

Sección de conductor, flexible, (señal), máx.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sistema de conexión	PUSH IN
Sección de conexión del conductor, AWG/kcmil , máx.	16	Sección del conductor, rígido , mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido , máx.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conductor, flexible (señal), mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, AWG/kcmil , mín.	25 mm <sup>2</sup>		

### PA52\_7 Señalización

Indicador de estado	LED rojo: fallo de batería, LED amarillo: alarma / fallo del sensor de temperatura, LED verde: modo normal, LED verde intermitente: modo búfer, LED apagado: sin errores	Contacto libre de potencial	Sí
Estado de relé (carga máx.)	Tensión de salida OK (30 V DC / 1 A)		

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		