

**DURA MAX DC UPS 24V 10A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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="#">2934950000</a>
Tipo	DURA MAX DC UPS 24V 10A
GTIN (EAN)	4099986684096
Cantidad	1 Pieza

**DURA MAX DC UPS 24V 10A**

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

[www.weidmueller.com](http://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	483 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**

Coeficiente 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, 7 Ah, 1,2 Ah

**Módulo batería**

Tensión nominal	24 V
-----------------	------

**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	<10.2 A
Limitación de intensidad de conexión	<28 A		

**Salida**

Potencia de salida	240 W	Tensión nominal de salida	24 V DC
Comutado paralelo	sí, máx. 2	Intensidad de salida, max.	10 A
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN	Tipo de tensión de salida	DC
Coeficiente 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
Posición de montaje, instrucciones de montaje	En el carril de montaje TS 35, 50 mm de espacio libre por encima y por	Versión especial de la capota	Metal, resistente a la corrosión

**DURA MAX DC UPS 24V 10A**

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

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

**Datos técnicos**

Protección contra tensión inversa de la carga	≤ 35 V DC	Pérdida de potencia	<10 W
Medio de almacenamiento	3,4 Ah, 12 Ah, Selezionable con comutador rotativo, 1,2 Ah, 7 Ah	Pie de enclavamiento	Metálico
Protección contra cortocircuito	Sí	Margen	En función de la batería conectada

**Coordenadas de aislamiento**

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.	16 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido , máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido , mín.	1.5 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.	16 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, rígido , máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, rígido , mín.	1.5 mm <sup>2</sup>		

**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>

**DURA MAX DC UPS 24V 10A**

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

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

**Datos técnicos**

Sección del conductor, rígido , máx.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conductor, flexible (señal),	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
---------------------	--	-----------------------------	----

**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		