

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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

www.weidmuller.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	2934960000
Tipo	DURA MAX DC UPS 24V 20A
GTIN (EAN)	4099986684102
Cantidad	1 Pieza

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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	38 mm	Anchura (pulgadas)	1.4961 inch
Peso neto	575 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	1,2 Ah, 3,4 Ah, 7 Ah, 12 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	<20.2 A
Limitación de intensidad de conexión	<28 A		

Salida

Potencia de salida	480 W	Tensión nominal de salida	24 V DC
Conmutado paralelo	sí, máx. 2	Intensidad de salida, max.	20 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	600 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 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	debajo para la libre alimentación de aire.		
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

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.	10 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	12 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	4 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	4 mm ²		

Datos de conexión (salida)

Protección de polaridad	Sí	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	10 AWG
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	12 AWG	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	4 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	4 mm ²		

Datos de conexión (señal)

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

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, rígido , máx.	1.5 mm ²	Sección de conductor, flexible (señal), mín.	0.2 mm ²
Sección del conductor, AWG/kcmil , mín.	25 mm ²		

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		