

DURA MAX DC UPS 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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	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
 Klingenbergsstraße 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

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, 1,2 Ah, 7 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
Comutado paralelo	sí, máx. 2	Intensidad de salida, max.	20 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

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

DURA MAX DC UPS 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, rígido , máx.	1.5 mm ²	Sección de conductor, flexible (señal),	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		