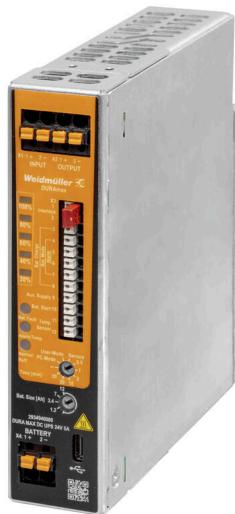


DURA MAX DC UPS 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Die USV - Steuereinheit bildet mit dem dazugehörigen Batterimodul und dem versorgenden Netzteil ein komplettes DC-USV System. Im Normalbetrieb wird die Eingangsspannung von der USV Steuereinheit direkt zur Last durchgeschaltet. Bei Netzausfall (Abfall der DC Eingangsspannung) wird verzögerungsfrei auf Batteriebetrieb umgeschaltet. Bei Netzwiederkehr wird in den Normalbetrieb zurückgeschaltet und die Batterie wird vom integrierten Ladegerät wieder vollgeladen.

Drei Relaisausgänge sowie drei zusätzliche aktive Transistorausgänge und ein Steuereingang zur Sperrung des Batteriebetriebes bieten eine vollständige Fernsteuerbarkeit durch eine SPS oder DCS Steuerung. Zahlreiche Betriebsarten und eine komfortable Betriebsanzeige ermöglichen eine schnelle Fehlerdiagnose und optimale Anpassung an die Applikation.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	UPS control unit, 24 V
Best.-Nr.	2934940000
Art	DURA MAX DC UPS 24V 5A
GTIN (EAN)	4099986684089
VPE	1 ST

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	125 mm	Tiefe (inch)	4.9212 inch
Höhe	130 mm	Höhe (inch)	5.1181 inch
Breite	30 mm	Breite (inch)	1.1811 inch
Nettogewicht	481 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung		

Batteriemodul

Nennspannung	24 V	Parallelschaltbarkeit	Ja, max. 2
--------------	------	-----------------------	------------

Bedienelemente und Steuereingänge

Wahlschalter Pufferzeiten	0,5 min, 1 min, 3 min, 10 min, 20 min, 30 min, Service	Temperaturfühler	NTC 100 kΩ
Fernabschaltung (Interlock)	Ja	Wahlschalter Batterie	3,4 Ah, 12 Ah, 1,2 Ah, 7 Ah

Integrierter Batterielader

Temperaturkoeffizient	- 48 mV / °C	Ladespannung (temperaturkompensiert)	27, 48 V @ 20 °C
Batterieverfügbarkeitprüfung	jede Minute	Ladecharakteristik	IU-Kennlinie

Eingang

Nenneingangsspannung	24 V DC	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN
Eingangssicherung (intern)	Ja	Stromaufnahme DC	<0.2 A (keine Last)
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC	Eingangsstrom	<5.2 A
Einschaltstrombegrenzung	< 28 A		

Ausgang

Ausgangsleistung	120 W	Nennausgangsspannung	24 V DC
Parallelschaltbarkeit	Ja, max. 2	Überlastschutz	Ja
Ausgangstrom, max.	5 A	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN
Ausgangsspannungsart	DC	Temperaturkoeffizient	- 48 mV / °C
Batterieladestrom	0.5 A (3.4 AH)	Temperaturfühler	NTC 100 kΩ
Schutz gegen Rückspannung	Ja		

Allgemeine Angaben

Wirkungsgrad	> 98%	Gewicht	500 g
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung	Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III	Einbaulage, Montagehinweis	Auf Montageschiene TS 35 oben und unten einen Freiraum von 50 mm

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gehäuseausführung	Metall, korrosionsbeständig	für eine ungehinderte Luftzufuhr lassen.	
Verlustleistung	<10 W	Schutz gegen Rückspannungen von der \leq 35 V DC Last	Speichermedium
Rastfuß	Metall		3,4 Ah, 12 Ah, Wählbar mit Drehschalter, 1,2 Ah, 7 Ah
Pufferzeiten	Abhängig von der angeschlossenen Batterie	Kurzschlusschutz	Ja

EMV / Schock / Vibration

Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	30g in allen Richtungen	Störabstrahlung nach EN55032	Klasse B
Störfestigkeitsprüfung nach	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)	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	2,3 g, 4 g

Isolationskoordination

Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Isolationsspannung	1 kV DC	Schutzklasse	III

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Ausrüstung mit elektronischen Betriebsmitteln	Acc. to EN50178	Elektrische Ausrüstung von Maschinen nach EN60204
Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzgeräte	Gemäß EN 61558-2-16	

Anschlussdaten (Ausgang)

Verpolungsschutz	Ja	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 14 AWG max.
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 25 AWG min.		Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , 2.5 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	1 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. 2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	1 mm ²	

Anschlussdaten (Eingang)

Verpolungsschutz	Ja	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 14 AWG max.
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 18 AWG min.		Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , 2.5 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	1 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. 2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	1 mm ²	

Anschlussdaten (Signal)

Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	1.5 mm ²	Anschlusstechnik	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 16 max.		Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.2 mm ²

DURA MAX DC UPS 24V 5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. 1.5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,25 mm²
min.

Signalisierung

Statusanzeige	LED rot: Batteriefehler, LED gelb: Alarm/Fehler Temperatursensor, LED grün: Normalbetrieb, LED grün blinkend: Pufferbetrieb, LED aus: kein Fehler	Potenzialfrei Kontakt	Ja
Status Relais (max.Belastung)	Ausgangsspannung OK (30 V DC / 1 A)		

Klassifikationen

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		