Datenblatt

DURA ECO LA-BAT 24V 12AH

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

www.weidmueller.com



RoHS COMPLIANT

Die 5 Batteriemodule mit Kapazitäten von 1,2 Ah bis 17Ah können bis zu 40 A für 30 Minuten oder 1 A für 30 Stunden und sind voll kompatibel mit den DC-USV Steuereinheiten CP DC UPS 24V 20A/10A & CP DC UPS 24V 40A. Die DURAeco-Serie ist eine flexible und benutzerfreundliche Lösung in einem kostengünstigen Design.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Batterie
Best.-Nr.	2789920000
Art	DURA ECO LA-BAT 24V 12AH
GTIN (EAN)	4064675068679
VPE	1 ST

Datenblatt

DURA ECO LA-BAT 24V 12AH

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	135 mm	Tiefe (inch)	5.3149 inch
Höhe	158 mm	Höhe (inch)	6.2205 inch
Breite	229 mm	Breite (inch)	9.0157 inch
Nettogewicht	9700 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-15 °C...50 °C	Betriebstemperatur	
Feuchtigkeit	5...95 % RH		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Nicht betroffen
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	30bf869c-8adc-4ed2-ad02-c1fec963e943

Bedienelemente und Steuereingänge

Temperaturfühler	NTC 100 kΩ

Eingang

Nenneingangsspannung	24 V DC	Nennkapazität	12 Ah
Ladestrom, max.	1.8 A		

Ausgang

Parallelschaltbarkeit	Ja	
Ausgangsstrom, max.	50 A	
Temperaturfühler	NTC 100 kΩ	
Pufferzeit in Abhängigkeit des Stroms	Strom	46 A
	Pufferzeit	5 min
	Strom	30 A
	Pufferzeit	10 min
	Strom	8.1 A
	Pufferzeit	60 min
Überlast & Kurzschlussabsicherung	2x25 A fuse	

Allgemeine Angaben

Umgebungstemperatur	-15 °C...+50 °C	Feuchtigkeit	5...95 % RH
Schutzart	IP20	Lebenserwartung	5.65 a

DURA ECO LA-BAT 24V 12AH

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Vibration DIN rail/wall gemäß IEC 68-2-6	- / 0,7 g	Schock wall acc. IEC 68-2-27	30 g

Isolationskoordination

Schutzklasse	III, ohne PE-Anschluss, für SELV

Anschlussdaten (Eingang)

Anzahl Klemmen	2 (+,−)	Leitungsdurchmesser Eingang (AWG), max.	6 AWG
Leitungsdurchmesser (AWG) (Eingang), min.	24 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig (Eingang), max.	10 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.5 mm²	Tightening torque (input). min.	1.2 Nm
Tightening torque (input). max.	2.4 Nm		

Anschlussdaten (Signal)

Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	1.5 mm²	Leiteranschlusstechnik (Signal)	steckbarer Schraubanschluss
Leiterquerschnitt (AWG) (Signal), max.	16	Leiterquerschnitt, eindrähtig (Signal), min.	0.2 mm²
Leiterquerschnitt, eindrähtig (Signal), max.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.2 mm²
Anzahl der Klemmen (Signal)	2	Leiterquerschnitt (AWG) (Signal), min.	24 mm²

Klassifikationen

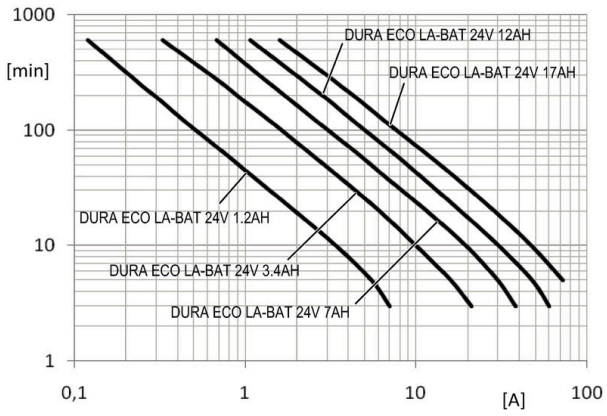
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

DURA ECO LA-BAT 24V 12AH

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Buffer Time

DURA ECO LA-BAT 24V 12AH

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

www.weidmueller.com

Zubehör

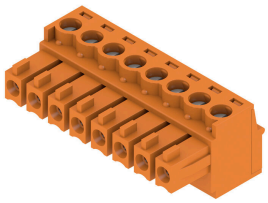
Flachsicherungen



Allgemeine Bestelldaten

Art	CP A FUSE 25A	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2582110000	USV Steuereinheit
GTIN (EAN)	4050118809756	
VPE	2 ST	

BCZ 3.81/180



Buchsenleisten mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss
Für die freie Gestalltung der Anschlussebene sind drei Leiter Abgangsrichtung verfügbar:
- 180° Leiter gerade zur Steckrichtung
- 90° Leiter senkrecht nach oben zur Steckrichtung
- 270° Leiter senkrecht nach unten zur Steckrichtung

Für die unterschiedlichen Anforderungen an die Verbindung kann zwischen drei Gehäuseformen gewählt werden:
- Standardgehäuse ohne Flansch
- Flansch mit Schraube (F)
- Flansch mit dem patentierten Weidmüller Löseriegel (LR) für werkzeugloses, belastungsloses Verriegeln und Trennen

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BCZ 3.81/02/180 SN BK BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1792770000	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.81 mm, Polzahl:
GTIN (EAN)	4032248226757	2, 180°, Zugbügelanschluss, Conductor cross-section (rated
VPE	50 ST	connection), max.: 1.5 mm², Box