

DURA ECO LA-BAT 24V 7AH

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

www.weidmueller.com



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

Ausführung	Battery
Best.-Nr.	2789910000
Art	DURA ECO LA-BAT 24V 7AH
GTIN (EAN)	4064675068662
VPE	1 ST

DURA ECO LA-BAT 24V 7AH

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	162 mm	Breite (inch)	6.3779 inch
Nettogewicht	6120 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	7 Ah
Ladestrom, max.	1.08 A		

Ausgang

Parallelschaltbarkeit	Ja		
Ausgangsstrom, max.	50 A		
Temperaturfühler	NTC 100 kΩ		
Pufferzeit in Abhängigkeit des Stroms	Strom		35 A
	Pufferzeit		3 min
	Strom		27 A
	Pufferzeit		5 min
	Strom		8.5 A
	Pufferzeit		30 min
Überlast & Kurzschlussabsicherung	2x25 A fuse		

Allgemeine Angaben

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

Erstellungs-Datum 23.12.2025 05:10:59 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

DURA ECO LA-BAT 24V 7AH
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 (+,-)	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 6 AWG max.
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 24 AWG min.		Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , 10 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , 0.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. 16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. 0.5 mm ²		Anzugsdrehmoment, min. 1.2 Nm
Anzugsdrehmoment, max. 2.4 Nm		

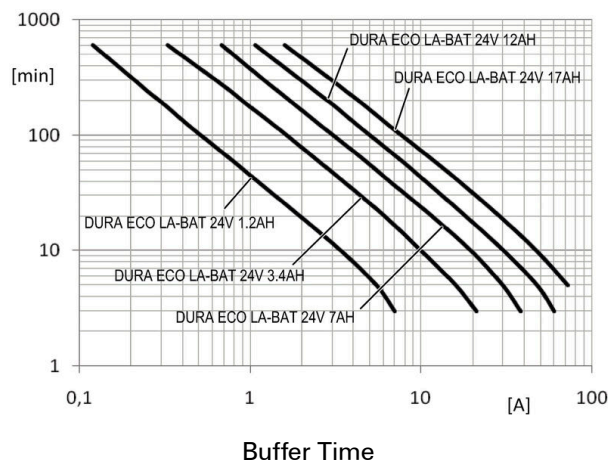
Anschlussdaten (Signal)

Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , 1.5 mm ² max.	Anschluss technik	steckbarer Schraubanschluss
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 16 max.	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min. 0.2 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max. 1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , 0.2 mm ² min.	
Anzahl der Klemmen 2	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 24 mm ² min.	

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		

Zeichnungen



DURA ECO LA-BAT 24V 7AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

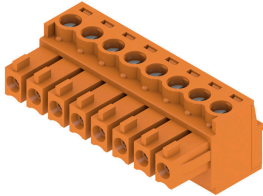
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

BCZ 3.81/180



Buchsenleisten mit Schraubanschluss in Zugbügelschaltung für Leiteranschluss

Für die freie Gestaltung 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	Ausführung
Best.-Nr.	1792770000	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.81 mm, Polzahl: 2,
GTIN (EAN)	4032248226757	180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box
VPE	50 ST	