

BLC-Box (30058)



Produkteigenschaften

- Eine unterschiedliche Belastung zweier seriell geschalteter Batterien in einer 24 V Batterieanlage (z.B. durch Nebenverbraucher) oder ein unterschiedlicher Innenwiderstand (z.B. durch Temperaturunterschiede) können dazu führen, dass eine der beiden 12 V Batterien früher defekt wird. Die Batterie-Lade- Ausgleichsbox ermöglicht den exakten Ladungsausgleich zweier 12 V Fahrzeugbatterien in einer 24 V Batterieanlage. Durch den kontinuierlichen Ausgleichsprozess wird eine längere Lebensdauer der Batterien erzielt.
- Die Batterie- Lade- Ausgleichsbox kann bis zu 3 A unterschiedlicher Belastung zwischen den Batterien ausgleichen.
- Die Batterie- Lade- Ausgleichsbox verbraucht im Ruhezustand sehr wenig Strom (Verbrauch liegt bei 0,9 mA Leerlaufstrom). Der Vorteil: Sie müssen keine zusätzlichen Spannungswandler (24 V auf 12 V) mit hohem Stromverbrauch einbauen!

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Batterie- Lade- Ausgleichsbox ist ausschließlich zum Ladungsausgleich zweier seriell geschalteter 12 V Fahrzeugbatterien in einer 24 V Batterieanlage vorgesehen.

Technische Daten

Netzspannung(en) / Stromart	2 x 12 V DC in Serie (24 V)
Stromaufnahme	max. 3 A
Schutzart	IP56
Umgebungstemperatur	-40 °C / +85 °C
Wirkungsgrad	~ 85 %
Leerlaufstrom	0,9 mA
Arbeitsstrom	0 – 3 A
Verpolungsschutz	ja
Kurzschlusschutz	ja
Lasttrennung	über Relais
Maße (L x B x H)	115 x 60 x 35 mm
Gewicht	ca. 0,247 kg
Artikelnummer	30058

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen erstellt. Jegliche Vervielfältigung dieser Dokumentation, gleich nach welchem Verfahren – auch auszugsweise, ist ohne vorherige Genehmigung der Firma Industrieelektronik Pölz GmbH untersagt. Dieses technische Datenblatt ist ein Dokument ohne Vertragscharakter. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. © Copyright 2013 Industrieelektronik Pölz GmbH

Zentrale

Industrieelektronik Pölz GmbH
Großendorf 122
4551 Ried im Traunkreis, Austria

Tel.: +43 (0)7588 – 70 122
Fax: +43 (0)7588 – 70 125
E-Mail: office@poelz.at
Web: www.poelz.at

Niederlassung Deutschland
IEP Pölz GmbH
Laufener Straße 59
83395 Freilassing, Germany

Tel.: +49 (0)8654 – 478 670
Fax: +49 (0)8654 – 478 673
E-Mail: office@poelz.at
Web: www.poelz.at