

Zentralbatteriesystem ZB-S mit STAR-Technologie

Auslauf Ende 2020 - Ersatzprodukt: DualGuard-S

Battery Control Module (BCM.1E)



Battery Control Modul (BCM.1E)

Das BCM.1E-Battery Control Modul dient der Ansteuerung der Lademodule CM 1,7 A und CM 3,4 A über den Charge Control Bus (CCB). Über die potentialfreien Meldekontakte des BCM.1E können Meldungen wie Störung, Isolationsfehler und Starkladung weitergeleitet werden.

LEDs auf dem Modul melden Starkladung, Ladestörung und Isolationsfehler zwischen Batterie + und PE oder Batterie- und PE.

Zur Simulation eines Batterie-Isolationsfehlers sind zwei Tasten ISO+ und ISO- vorhanden.

Ladekennlinie	IU
Klemmen	2,5 mm ² starr und flexibel
Ladeschlussspannung (Werkseinstellung bei +20°C)	Starkladung 259 V DC Erhaltungsladung 248 V DC
Tiefentladeschutz	183,6 V DC
Potentialfreie Meldekontakte	0,5 A/24 V AC/DC

Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
BCM.1E	Battery Control Modul zur Montage auf Geräteträger	40071361980

Lademodul CM 1,7 A



Lademodul CM 1,7 A und CM 3,4 A

Um die geforderte Wiederaufladezeit für projektierte Batteriesätze zu realisieren, ist die Anzahl der benötigten Lademodule aus Tabelle 3 (in diesem Kapitel) zu entnehmen.

Ladestrom CM 1,7 A	1,7 A
Ladestrom CM 3,4 A	3,4 A

Die Regelung der Lademodule (max. 32) erfolgt durch das Battery Control Modul über den CCB

Um Energie zu sparen und die Lebensdauer der Lademodule zu verlängern werden bei Erhaltungsladung die Lademodule alternierend eingeschaltet.

Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Lademodule CM 1,7 A	Zur Montage auf Geräteträger	40071360340
Lademodule CM 3,4 A	Zur Montage auf separaten Geräteträger	40071360370

Lademodul CM 3,4 A

