



DCM12E / DCM32 / DCM42 /DCM62

Die Stromkreismodule DCM12E, DCM32, DCM42 sowie DCM62 sind Stromkreisbaugruppen für die Sicherheitsbeleuchtungsanlagen vom Typ multiControl plus, midiControl plus, miniControl plus und microControl plus.



Allgemeine Informationen/Beschreibung

Die Stromkreismodule sind mit je zwei Stromkreisen („Kreis A“ und „Kreis B“) ausgestattet, wobei jeder Stromkreis für einen maximalen Ausgangsstrom von 1,9A (DCM12E), bis 6A (DCM62) ausgelegt ist. Jedes Stromkreismodul ist in der Lage eine Einzelleuchtenabfrage sowie eine selbstkalibrierende Stromkreisüberwachung zu realisieren. Weiterhin besitzt jeder Stromkreis eine Erdschlussüberwachung, welche einen eventuellen Isolationsfehler im Stromkreis durch eine rote LED (Fehler / Error) signalisiert. Diese Überwachung ist allerdings nur aktiv, wenn der BAS (Betriebsartenwahlschalter) auf Ladebetrieb (Notlicht blockiert) steht, also die Stromkreise nicht zugeschaltet sind. Die Programmierung der jeweiligen Überwachungsart der Leuchten im Stromkreis wird am Zentralrechner für jeden Stromkreis separat vorgenommen.

Der in der Front integrierte INFO-Taster dient dem Aufrufen aller relevanten Daten des jeweiligen DCM im Display des Zentralrechners. Hier werden eventuelle Fehler bzw. Zustände der Baugruppe bzw. Stromkreise, wie Art der Verbraucherüberwachung, angeschlossene Verbraucherleistung, Defekt einer Stromkreissicherung, usw. angezeigt. Das Mischen von Baugruppen DCM / ACM in einem Bus, auch mit verschiedenen Hardware/Softwareständen, ist zulässig.

Optionen

- 216V DC Ausgangsspannung im Netzersatzbetrieb
- 2 Stromkreise je Modul
- je Modul 2x1,9A bis 2x6A Ausgangsstrom
- Schaltungsart im Stromkreis DS, BS und geschaltetes DS
- Einzelleuchten- bzw. Stromkreisüberwachung im Stromkreis
- Einzelleuchten Schaltbarkeit über das DCM12E

Technische Daten

Anschlussleistung	DCM12E → 250VA je Stromkreis DCM32 → 650VA je Stromkreis DCM42 → 860VA je Stromkreis DCM62 → 1300VA je Stromkreis
Absicherung der Stromkreise	DCM12E → je Stromkreis 2x T3,15A, 6,3x32mm ¹ DCM32 → je Stromkreis 2x T5A, 6,3x32mm ¹ DCM42 → je Stromkreis 2x T6,3A, 6,3x32mm ¹ DCM62 → je Stromkreis 2x T10A, 6,3x32mm ¹
Funktion LED „Betrieb / Power“ ein	zugehöriger Stromkreis ist zugeschaltet (Batteriebetrieb, DS, DS-schaltbar SK eingeschaltet)
Funktion LED „Betrieb / Power“ blinkt (Sekundentakt)	zugehöriger Stromkreis in modifizierter Bereitschaft (zugehörige Ruhestromschleife offen)
Funktion LED „Betrieb / Power“ blinkt (0,5 Sekundentakt)	zugehöriger Stromkreis in Nachlaufzeit nach Beendigung der mod. Bereitschaft (Ruhestromschleife geschlossen)
Funktion LED „Fehler / Error“	Fehler im zugehörigen Stromkreis bzw. Isolationsfehler

1) Hohes Abschaltvermögen (Keramikrohr gesandet), empf. Typ: SIBA 18902

Varianten

Module/Best.Nr	Kreise	Sicherung in A	Leistung in A
DCM12E	2	3,15	250
DCM32	2	5	650
DCM42	2	6,3	860
DCM62	2	10	1300