

Elektronický napájací a komunikačný modul

- výstupné napätie pri napájaní z batérií 216V DC
- 2 vývody v jednom module
- výstupný prúd modulu 2x3A, 2x4A alebo 2x6A
- zmiešaná prevádzka svietidiel v obvodoch
- adresná kontrola svietidiel v obvode

Elektronický napájací a komunikačný modul DCM32, DCM42 a DCM62 je koncovým prvkom systémov núdzového osvetlenia typu **multiControl plus**, **midicontrol plus**, **miniControl (XL) plus** a **microControl plus**.

Elektronický napájací a komunikačný modul je vybavený dvomi výstupmi („výstup A“ a „výstup B“), a každý výstup je má definovaný maximálny výstupný prúd t.j. 3A (DCM32), 4A (DCM42) alebo 6A (DCM62). Každý elektronický napájací a komunikačný modul môže byť nastavený pre adresný dohľad svietidiel v obvode alebo s vlastnou kalibráciou a kontrolu výstupného prúdu.

Modul DCM má zabudovanú aj kontrolu zvodového prúdu (zemného spojenia) a kontrolu napätia, ktoré vyhodnocuje a signalizuje blikaním malých LED s označením error (porucha) (zemné spojenie) alebo blikaním LED error aj power súčasne (napätie mimo rozsahu). Sledovanie týchto stavov je aktívne iba ak nie sú zaťažené (zapnuté trvale), čiže ak BAS = 0, MCT = DS OFF, obvod je nastavený ako pohotovostný BS.

Nastavovanie modulu DCM sa vykonáva jednotlivo cez riadiacu jednotku systému núdzového osvetlenia.

Pomocou na prednom štítku integrovaného tlačidla INFO je možné získať informácie o každom module DCM. Informácie a poruchové stavy v textovom formáte sú zobrazované na displeji riadiacej jednotky.

Podrobné informácie k nastavovaniu a programovaniu modulu a ďalších komponentov systému sú uedené v manuáloch pre zariadenia CBS.

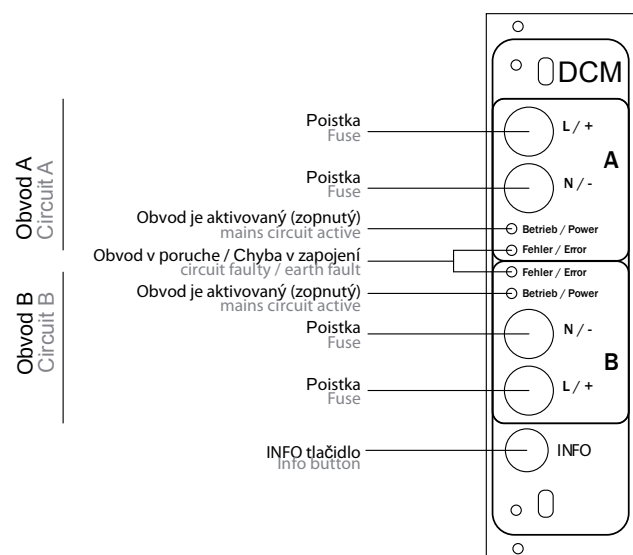
*) od softvérovej verzie 37

Vlastnosti :

výstupná záťaž:	DCM32 → 650VA na jeden vývod DCM42 → 860VA na jeden vývod DCM62 → 1300VA na jeden vývod
istenie vývodov poistkami:	DCM32 → každý vývod 2x F5A 6,3x32mm ¹ DCM42 → každý vývod 2x F6.3A 6,3x32mm ¹ DCM62 → každý vývod 2x FF10A 5x20mm ¹
funkcia LED „Betrieb / Power“ svieti trvale:	obvod je zapnutý (bátériový, trvalý/núdzový DS/BS spínaný režim)
funkcia LED „Betrieb / Power“ bliká (1x za sekundu):	obvod je aktivovaný (prerušená slučka CCIF, výpadok napätia SAM, MC-LM)
funkcia LED „Betrieb / Power“ bliká (2x za sekundu):	obvod v stave oneskoreného návratu do normálneho stavu (uzavretá slučka, napätie na SAM, MC-LM)
funkcia LED „Betrieb / Power“ bliká (4x za sekundu):	obvod v stave oneskoreného návratu do normálneho stavu po ukončení napájania z batérií (napájanie je OK)
funkcia LED „Fehler / Error“:	chyba v obvode (svetidlo, odchýlka ref. hodnoty, zapojenie)
maximálny nábehový prúd/čas:	DCM32 250A/200µs DCM42 300A/200µs DCM62 330A/200µs

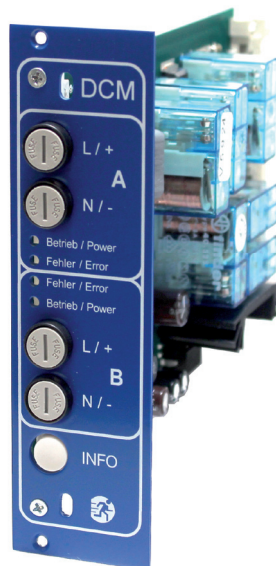
¹⁾ keramické poistky pieskom plnené, typ: SIBA 189020 (DCM32/42), SIBA 7000740 (DCM62)

ovládací panel DCM:



Obr. modulu

DCM32/42



Obr. modulu

DCM62

