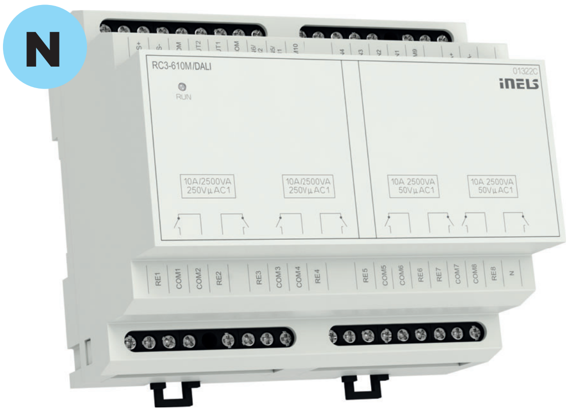


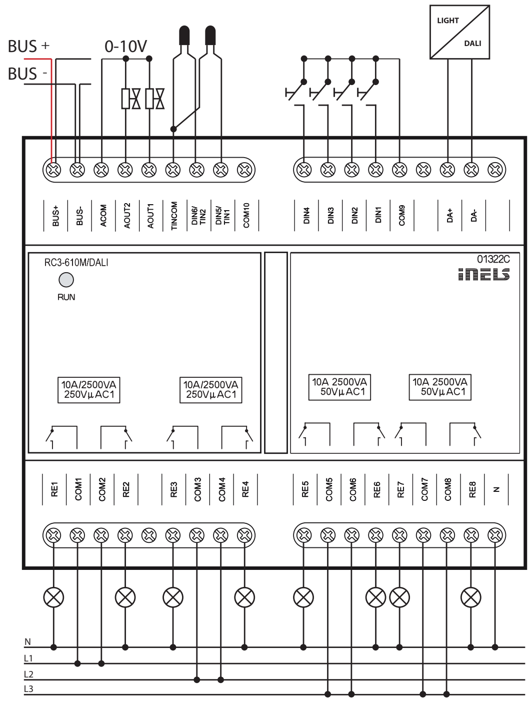
EAN kód
RC3-610M/DALI: 8595188184663
Objednací kód: 8467

- RC3-610M/DALI je vstupně výstupní aktor vybavený 6 binárními vstupy, z nich 2 mohou být nakonfigurovány jako teplotní vstupy a 8 nezávislý-mi relé se spínacími bezpotenciálovými kontakty. Součástí jsou i dva analogové výstupy 0(1)-10 V se zatížitelností do 10 mA.
- Binární vstupy RC3-610M/DALI slouží pro připojení až 6 zařízení s bezpotenciálovým kontaktem (jako jsou spínače, přepínače, tlačítka jiných designů, detektory EZS a EPS a jiné).
- Teplotní vstupy podporují připojení teplotních senzorů TC/TZ ve 2-vodičovém zapojení pro potřeby snímání teploty.
- Aktor je určen pro spínání až osmi nejrůznějších spotřebičů a zátěží reléovým výstupem (bezpotenciálovým kontaktem).
- Maximální zatížitelnost kontaktů relé je 10 A/2500 VA/AC1. Každý z výstupních kontaktů je samostatně ovladatelný. Relé jsou rozděleny do dvou dvojic a jedné čtveřice, kde každý blok musí spínat jeden potenciál.
- Systémová sběrnice DALI umožňuje řízení až 16 nezávislých adres předřadníků DALI (Digital Addressable Lighting Interface) pro zářivková, LED a jiná svítidla.
- Analogové výstupy jsou uvažovány pro použití s termoregulačními hlavicemi, vzduchotechnickými ventilačními klapkami, různými dalšími stmívači či jinými zařízeními s analogovým ovládacím napětím 0-10 V či 1-10 V.
- Parametry všech konfigurovatelných vstupů a výstupů se nastavují v prostředí konfiguračního software iNELS Designer & Manager, který je určen pro operační systémy Windows 7,8 a 10.
- RC3-610M/DALI v provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozva-děče na DIN lištu EN60715.

Technické parametry	RC3-610M/DALI
Výstupy	
Relé	8x NO/spínací 10 A/ AC1
Spínané napětí:	250 VAC, 30 VDC
Spínaný výkon max.:	2500 VA/AC1, 150 W/DC
Špičkový proud max.:	10 A AC1, 5 A DC
Výstupy relé odděleny od všech vnitřních obvodů:	zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1)
Izolace mezi : COM1,2 a COM3,4 a COM5,6,7,8 *	základní izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1) max. 400 AC
Izolační napětí otevřeného kontaktu relé:	1 kV
Max. proud jednou společnou svorkou:	16 A
Minimální spínaný proud:	100 mA/10 V DC
Mechanická životnost:	10 000 000
Elektrická životnost AC1:	100 000
Analog	
Analogové výstupy:	AO1, AO2
Napěťový analog. výstup/ max. proud:	2x 0(1) - 10 V/10 mA
Vstupy	
Vstupy DIN:	6x DIN (digitální vstup) nebo 4x DIN + 2x TIN (teplotní vstup) **
Vzorkovací frekvence DIN:	20 Hz
Společný vodič pro DIN:	COM9, COM10
Společný vodič pro TIN:	TINCOM
Komunikace	
DALI:	
Výstupní rozhraní:	DALI
Max. počet DALI adres:	16
Interní DALI zdroj:	ANO, max. 64 mA
BUS:	
Instalační sběrnice:	BUS
Indikace stavu jednotky:	zelená LED RUN
Napájení	
Napájení interního zdroje DALI:	svorky COM8 a N
Napětí interního zdroje DALI:	100-240V 50/60H max.0.1 A
Ztrátový výkon:	3 W
Připojení	
Svorkovnice:	max. 2.5 mm²/1.5 mm² s dutinkou

Provozní podmínky	
Pracovní teplota:	-20 až +55 °C
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C
Stupeň krytí:	IP20 přístroj, IP40 se zákrytem v rozvaděči
Kategorie přepětí:	II.
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	do rozvaděče na DIN lištu EN 60715
Provedení:	6-MODUL
Rozměry a hmotnost	
Rozměry:	90 x 105 x 65 mm
Hmotnost:	310 g
Související normy:	EN 63044-1

Zapojení



*sousedící COM svorky (COM1 a 2, COM3 a 4, COM5 a COM6 a COM7 a COM8) musí být na stejném potenciálu
** funkce vstupu se konfiguruje v SW IDM
*** svorky ACOM, COM9, COM10, TINCOM jsou na potenciálu BUS

Pro napájení sběrnice Dali bus přes DA+ a DA- je nezbytné vytvořit 230V spojení mezi Com8 a N.