

CIB – Dvoukanálová stmívací jednotka

Typ	DI	DO	AI	AO	Comm
DA2-22M	2 (230 V AC)			2 (230 V AC)	CIB

Základní charakteristiky

- Stmívací dvoukanálová jednotka určená pro stmívání a spínání zátěží typu RLC.
- Jednotka podporuje autodetekci typu zátěže.
- Sdružuje 2 vstupy ovládané potenciálem 230 V AC a dva polovodičové řízené výstupy také na 230 V AC.
- Maximální výstupní výkon je 500 VA na každý výstup/kanál.
- Tlačítka lze ovládat příslušný kanál v případě, že jednotka není připojena na komunikaci.
- Jednotka obsahuje vstup pro externí čidlo teploty NTC.
- Stav sepnutí kanálu a chyba/chod je indikován LED na jednotce.

Připojení

- Jednotka se připojuje na dvou vodičovou sběrnici CIB, která zabezpečuje komunikaci a napájení jednotky.
- Potenciál L je nutno chránit vnějším jističím prvkem podle charakteru zátěže.

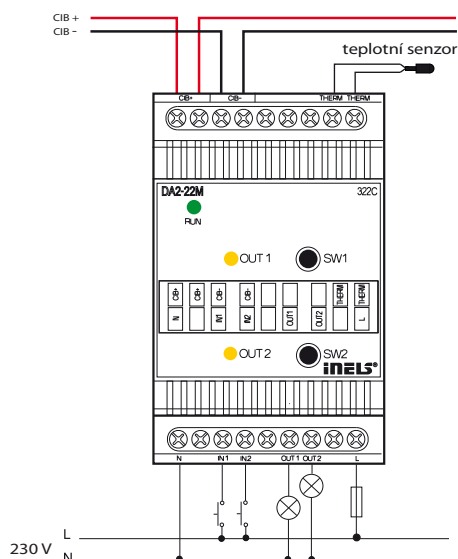
Použití

- Stmívání a spínání zátěží typu R, L, nebo C.
- Určena pro vytváření scén a přechodů pomocí plynulého stmívání a rozsvícení.
- Pro centrální jednotku se jednotka jeví jako analogový výstup. Lze tak programově ovládat výslednou intenzitu osvětlení a rychlosti náběhu/doběhu.
- Vstupy THERM umožňují umístit externí čidlo teploty do prostoru na požadované místo.



DA2-22M

Příklad zapojení



Binární vstupy (IN1, IN2)	
Typ vstupu	2x 230 V AC

Analogový vstup (THERM)	
Typ čidla	1x termistor NTC
Rozsah	-20 ÷ 100 °C
Přesnost	0,8 °C

Spojitý výstup	
Typ výstupu	2x 230 V AC, 0–100% řízený polovodič
Typ zátěže	Odporová (Žárovka, Halogeny 230 V) Induktivní (Transformátor klasický pro halogeny) Kapacitní (Elektronický transformátor pro halogeny)
Minimální spínaný výkon	10 VA
Maximální spínaný výkon	2x 500 VA
Galvanické oddělení výstupu	ano
Izolační napětí mezi výstupem a vnitřními obvody	SELV dle EN 60950

Napájení	
Napájení a komunikace	24 V (27 V) ze sběrnice CIB
Jmenovitý odběr	30 mA

Rozměry a hmotnost	
Rozměry	90 x 52 x 65 mm
Hmotnost	136 g

Provozní a instalační podmínky	
Pracovní teplota	-20 ÷ +55 °C
Skladovací teplota	-30 ÷ +70 °C
Elektrická pevnost	dle EN 60950
Stupeň krytí IP	IP 20, IP40 se zákrytem v rozvaděči IEC 529
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění dle ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	Svislá
Instalace	Do rozvaděče na DIN lištu
Připojení	šroubové svorky
Průřez vodičů	max. 2,5 mm ²

Jednotky dodává Teco a.s. pod obchodním označením INELS

Objednací údaje

DA2-22M DA2-22M, CIB, 2x stmívací jednotka 500 W/kanál, 2x DIN, externí čidlo teploty