

# KNX-DIM21

## UNIVERSELE TWEEKANAALS DIM ACTOR

De KNX-DIM21 module is een universele tweekanaals dim actor voor KNX, welke traploze regeling van lichtbronnen tot 300 W per kanaal mogelijk maakt. Het licht kan worden aan- / uitgeschakeld, gedimd (donkerder) / opgedimd (helderder), ingesteld worden met behulp van een vooraf gedefinieerde scène of een andere functie via de KNX-bus. De actor kan worden gebruikt met resistieve, inductieve en capacatieve belastingen (R, L, C).

Eigenschappen:

- communicatie met de KNX bus via de geïntegreerde bus connector
- automatische herkenning van het aangesloten belastingstype
- instelbare verlichtingskarakteristiek voor het type belasting
- tweetraps, firmware-hardware beveiligingssysteem tegen oververhitting
- bescherming tegen overbelasting
- feedback informatie over de status van de module en afzonderlijke kanalen
- definieerbare reactie van elk kanaal in geval van KNX-spanningsuitval en herstel
- definieerbare reactie van elk kanaal in geval van spanningsherstel
- tijdfuncties (schakelvertraging, trapfunctie met waarschuwingsoptie en bedrijfstijdverandering)
- waarde forceringsfunctie
- optie om scènes op te roepen voor elk kanaal met behulp van 1- en 8-bit opdrachten
- handmatige bediening voor elke kanaalstatus met behulp van knoppen op de behuizing
- LED's om de status van elk kanaal en signaalproblemen aan te geven
- module configuratie via het ETS programma
- geschikt voor montage op een DIN rail (35 mm)

## TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen behuizing	70 x 92 x 60 mm
Bedrijfstemperatuur	0°C...+45°C
Gewicht	160 g
IP classificatie	IP20
Maximum koppel	0,5 Nm
Temperatuurbereik voor opslag / transport	-25°C...+70°C
Aantal apparaten op DIN-rail	4
Certificaat van overeenstemming	nr 324/15885/19
Maximale ader doorsnede	2,5 mm <sup>2</sup>
Stroomverbruik vanuit de KNX-bus	< 10 mA
Maximale reactietijd op een telegram	< 20 ms
Maximaal aantal communicatieobjecten	58
Maximaal aantal groepsadressen	256
Maximaal aantal associaties	256
Voedingsspanning (KNX-bus)	20...30 V DC
Nominale spanning U <sub>N</sub>	230 V AC
Netwerk frequentie	50/60 Hz
Maximale stroomuitval	4 W
Stand-by stroomverbruik	0,8 W
Contact type	e, MOSFET
Maximale uitgangsbelasting (gloeilampen)	300 W
Maximale uitgangsbelasting (HV halogeenlampen)	300 VA
Maximale uitgangsbelasting (inductie transformatoren)	300 W
Maximale uitgangsbelasting [Tronic transformatoren (elektronisch)]	300 W
Maximale uitgangsbelasting (HV LED lampen)	typowo 3...60 W
Maximale uitgangsbelasting (compacte fluoresciënlampen)	typowo 3...60 W
Toegestane gemengde (resistieve-inductieve) uitgangsbelasting	20...300 VA
Toegestane gemengde (resistieve-capacatieve) uitgangsbelasting	20...300 W
Maximale apparaatbelasting	600 W / VA