© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Besturingseenheid 1 – 10 V 4-voudig met handbediening voor KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail	2224 00	1	259,85	26	4010337018858

Kenmerken

- De besturingseenheid schakelt en dimt elektrische verbruikers die over een interface 1-10 V beschikken.
- 5 apparaatconfiguraties selecteerbaar. Hierdoor vindt de toewijzing van de 4 afzonderlijk aanstuurbare dimkanalen aan de schakeluitgangen plaats (bijv. 4 dimkanalen werken op een schakelrelais voor aansturing van een RGBW-lamp).
- Relaisuitgangen waaraan geen dimkanaal is toegewezen, kunnen als vrije schakelactorkanalen worden gebruikt.
- Reactie bij uitval en herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus met mechanische schakelstand-indicatie.
- Vertraging voor actief zendende retourmeldingen na herstel van de busspanning.
- Logische koppelingsfunctie per kanaal configureerbaar.
- Tot drie centrale schakelfuncties voor gemeenschappelijk aansturing van alle dim- en schakelkanalen.
- Inschakeltijden van de relaisuitgangen kunnen door bedrijfsurentellers geregistreerd en geanalyseerd worden.
- Verzamelretourmelding van alle schakeltoestanden mogelijk.

Dimkanalen

- Vier afzonderlijk aanstuurbare dimkanalen.
- Retourmelding van schakeltoestand en lichtsterkte.
- Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametriseerbaar.
- Soft inschakel- en Soft-uitschakelfunctie.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametriseerbaar.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie). Bij de trappenhuisverlichtingsfunctie is de reactie aan het einde van de inschakeltijd parametriseerbaar.
- Opname van een dimkanaal in max. 10 scènes mogelijk.
- Inbrandfunctie maakt de door de lampenfabrikanten voorgeschreven inbedrijfstelling van nieuwe TL-lampen mogelijk.

Schakelactorbedrijf (optioneel)

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen A2 tot A4.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Retourmelding van de schakeltoestand.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametriseerbaar.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf).
- Opname in de lichtscènes mogelijk. Max. 10 interne scènes zijn per schakeluitgang parametriseerbaar.
- Cyclische bewaking van het binnenkomende schakeltelegram configureerbaar.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Relais	
- Aantal:	4
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Stuuruitgangen	
- Stuurspanning:	1 tot 10 V
- Stuurstroom per uitgang:	max. 100 mA
- Kabellengte:	max. 500 m bij 0,5 mm²
Schakeluitgangen	
- Schakelspanning:	AC 250/400 V
- Schakelstroom 230 V AC1:	16 A
- Schakelstroom 230 V AC3:	10 A
- Schakelstroom 400 V AC1:	10 A
- Schakelstroom 400 V AC3:	6 A
- Fluorescentielampen:	16 AX
Lampbelastingen	
- Gloeilampen:	3680 W
- HV-halogeen:	3680 W
- gewikkelde trafo:	2000 VA
- Tronic-trafo:	2500 W
TL-lampen T5/T8	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	2500 W / 200 µF
- duoschakeling:	3680 W / 200 µF
Spaarlampen	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	2500 W / 200 µF
Kwikdamplampen	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	3680 W / 200 µF
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- 1 – 10 V:	Schroefklemmen
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm²

Aanwijzingen

- Elektronische voorschakelapparaten wekken zeer hoge stroompieken op. Gebruik daarom een inschakelstroombegrenzer of bij grotere belastingen een aparte lastbescherming.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.
