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

www.gira.com

Dimactor 4-voudig Standard voor Gira One en KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail	2015 00	1	482,00	66	4010337073345

Kenmerken

Functie in het Gira One systeem

- Actor voor het schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogeenlampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve transformatoren met NV-halogeen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogeen- of NV-ledlampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.
- Handbediening van de uitgangen.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5,0.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

Dimuitgangen

- Minimum en maximum lichtsterkte instelbaar.
- Inschakelen op de laatste lichtsterktewaarde of vast ingestelde inschakellichtsterkte.
- Instellen van een in- of uitschakelvertraging.
- Trappenhuisfunctie, er kan optioneel een waarschuwingstijd en een waarschuwingslichtsterkte worden ingesteld.

Functie in het Gira KNX systeem

- Dimactor met geïntegreerde busaankoppeling.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogeenlampen, dimbare HV-led-lampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogeen- of NV-led-lampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogeen- of NV-ledlampen.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus.
- Tijdelijke statusweergave kan worden geactiveerd, koppeling via communicatieobject over meerdere actoren is mogelijk.
- Om de configuratie te vereenvoudigen kunnen alle aanwezige dimkanalen in de ETS aan dezelfde parameters worden toegewezen en daardoor identiek worden geparametriseerd.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.

Dimuitgangen

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

www.gira.com

- Onafhankelijk schakelen en dimmen van de dimuitgangen.
- Specificatie van de soort belasting en bepaling van het dimprincipe mogelijk: universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo (capacitief/faseafsnijding), conventionele trafo (inductief/faseaansnijding), led (faseaansnijding) resp. led (faseafsnijding).
- Dimkarakteristiek per kanaal voor aanpassing aan de aangesloten last in de periode en het waardebereik configureerbaar.
- Instelling van het dimbare bereik mogelijk: inschakellichtsterkte, basislichtsterkte en bovenste dimgrens.
- Gedrag bij ontvangst van een absolute lichtsterkte kan worden ingesteld (aandimmen, aanspringen, fading).
- Gedrag bij relatief dimmen in uitgeschakelde toestand kan worden ingesteld (kanaal inschakelen, geen reactie).
- Retourmelding schakelen: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Reactie bij herstel van de busspanning voor elke uitgang instelbaar.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Vertragingstijd bij opvragen van scènes configureerbaar.
- Bij het opvragen van een nieuwe scène kan dimgedrag worden ingesteld (aanspringen, aandimmen, fading).
- Visuele retourmelding bij het opslaan van een scène.
- Retourmelding lichtsterkte: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Voor actieve retourmeldingsobjecten kan het type van de actualisering worden ingesteld (bij wijziging van het ingangsobject of bij wijziging van de retourmeldingswaarde). Zo is een aanpassing aan visualisaties individueel mogelijk.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Gira One medium:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50/60 Hz
Max. aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal	
- Gloeilampen:	20 tot 225 W
- HV-halogeen:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo met NV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 200 W
- HV-ledlampen:	typ. 1 tot 200 W
- Spaarlamp:	typ. 20 tot 150 W
Aansluitleiding (AC 110 V) per kanaal	
- Gloeilampen:	20 tot 120 W
- HV-halogeen:	20 tot 120 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 120 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 120 W
- gewikkelde trafo met NV-led:	20 tot 50 VA
- elektronische trafo met NV-led:	Typ. 20 tot 50 (100) W
- HV-ledlampen:	typ. 3 tot 24 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 24 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Gira One bus:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm²

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

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaansnijding of faseafsnijding). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Montage op DIN-profielrail.
- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Afmetingen

Modulebreedten (TE):	4
