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

www.gira.com

Dimactor 4-voudig Komfort voor KNX 4 x 225 W/VA



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail	2025 00	1	526,00	26	4010337073338

Kenmerken

- 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.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus.
- Tijdelijke statusweergave kan worden geactiveerd, koppeling via communicatieobject over meerdere actoren is mogelijk.
- Parallelle aansluiting van meerdere uitgangen voor het dimmen van grotere lamplasten of vermogensuitbreiding via vermogensopvoereenheden.
- Om de configuratie te vereenvoudigen kunnen alle aanwezige dimkanalen in de ETS aan dezelfde parameters worden toegewezen en daardoor identiek worden geparametriseerd.
- Tot maximaal 6 centrale functies voor de gemeenschappelijke aansturing van alle dimkanalen met schakel-, dim- en waardeobjecten.
- Maximaal 8 onafhankelijke logische functies voor het realiseren van eenvoudige of complexe logische schakelingen.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de spanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.

Dimuitgangen

- 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; alternatief: onderste dimgrens 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).
- Centrale besturingsfuncties via maximaal 6 schakelobjecten, 6 dimobjecten en 6 waardeobjecten en verzamelretourmelding.
- Retourmelding schakelen: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- 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.
- Retourmeldingen voor kortsluiting, overbelasting/netspanningsuitval en soort belasting (KNX conform en uitgebreid).
- Reactie bij uitval/terugkeer van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elke uitgang instelbaar.
- Logische verknopingsfunctie apart voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar. Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang apart.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Trappenhuisfunctie met tijdverlenging of variabele instelling van de trappenhuistijd via communicatieobject.
- Soft-AAN-functie en Soft-UIT-functie instelbaar.
- Automatische uitschakeling bij lichtsterkte < X % instelbaar (met individuele vertragingstijd).
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 64 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Verdere vertragingstijd bij oproepen van scènes configureerbaar.
- Bij het opvragen van een inactieve scène kan dimgedrag worden ingesteld (aanspringen, aandimmen, fading).
- Visuele retourmelding bij het opslaan van een scène.

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

www.gira.com

Logische functies

- Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies.
- Logische poorten (EN, OF, exclusief EN, exclusief OF, elk met max. 4 ingangen).
- 1-bit-naar-1-byte-omzetter met ingangsfilter, vergrendelobject en instelling van de uitvoerwaarden.
- Vergrendelelementen met filter- en tijdfuncties en vergrendelobject.
- Comparator voor waarden met 9 verschillende ingangsdataformaten en veel vergelijkingsbewerkingen.
- Grenswaardeschakelaar met hysterese met bovenste en onderste drempelwaarde bij 9 verschillende ingangsdataformaten. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
- De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de actor of andere busapparaten verwerken.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
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
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm²

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.
- Parallelgeschakelde uitgangen slechts tot 95 % belasten. Op parallelgeschakelde dimuitgangen geen spaarlampen aansluiten. Parallelgeschakelde dimuitgangen niet uitbreiden met 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.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

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

www.gira.com

Afmetingen

Modulebreedten (TE):	4