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

www.gira.com

Binaire ingang 8-voudig 12 – 48 V AC/DC potentiaalvrij voor KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail	2128 00	1	280,00	66	4010337018841

Binaire DIN-railingangen voor het aansluiten van contacten. De schakelprocessen van contacten (bv. observers of drukcontacten) worden omgezet in KNX telegrammen. De ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Signaalweergave met gele status-leds mogelijk.

Kenmerken

- Elke ingang beschikt over de volledige functieomvang. Alle kanaalgeoriënteerde functies kunnen apart voor elke ingang geparametriseerd worden.
- Actief zendende telegrammen van de ingangen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.
- Debouncingtijd en begrenzing telegramherhalingsfrequentie configureerbaar.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie, waardegever en impulsteller aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen (polariteit van het vergrendelobject instelbaar) voor de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametriseerbaar.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar (schakelcommando's zijn afzonderlijk parametriseerbaar), commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie), onafhankelijk cyclisch zenden van de schakelobjecten afhankelijk van de flank of van de objectwaarde selecteerbaar.
- Functie dimmen: 1-vlaks- en 2-vlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametriseerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar (alleen bij Step - Move - Step), lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametriseerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-parallelaansluiting met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.
- Functie impulsteller: telinterval instelbaar, flank (tellen bij stijgende flank, tellen bij dalende flank, tellen bij stijgende en dalende flank) parametriseerbaar, aantal noozakelijke impulsen aan de ingang parametriseerbaar, aantal noodzakelijke tellimpulsen voor een tellerwijziging parametriseerbaar. Elke ingang bevat een hoofdteller en een tussenteller, hoofdteller en tussenteller kunnen gescheiden van elkaar als vooruit- of achteruitteller werken, start- en eindwaarden van de tellers kunnen via parameters of communicatieobject worden aangegeven, opvraag tellerstand via KNX of automatisch, gedrag na afloop van de teller is parametriseerbaar, impulsteller via KNX resetten (teller-reset).

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

www.gira.com

- De binaire ingang heeft acht onafhankelijk van elkaar werkende ingangen waarop de elektrische signalen in het spanningsbereik van 12 tot 48 V worden aangesloten.
- verwerking van gelijkspanningssignalen (DC) of wisselspanningssignalen (AC).
- De binaire ingang stelt een aparte DC 24 V hulpspanning (SELV) voor de aansluiting van potentiaalvrije contacten ter beschikking.
- Statusmelding kan bij fout met de hulpspanning naar de bus worden verzonden.
- Aansluiting van meters met S0-interface mogelijk (bijvoorbeeld energie-, gas-, watermeter).

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Lengte van de ingangskabel:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Nominale spanning:	AC/DC 12 tot 48 V
Signaalspanning	
- voor '0'-signaal:	-48 tot +2 V
- voor '1'-signaal:	8 tot 48 V
Ingangsstroom bij nominale spanning:	2 mA
Nominale spanning S0:	max. DC 27 V
Impulsfrequentie S0:	max. 33 Hz
Nominale frequentie AC-signaal:	30 tot 60 Hz
Signaalduur:	min. 15 ms
Aaantal ingangen:	8
Uitgang	
- Spanning:	DC 24 V SELV
- Stroom:	max. 4 mA
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm²

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Afmetingen

Modulebreedten (TE):	4
