

Gira One / Gira KNX: Binæringanger

Reléaktuator enkel 16 A med binæringang 3-dobbel for Gira One og KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
Innfelt	5061 00	1/5	06	4010337099284

Egenskaper

Funksjon i Gira One system

- Aktuator for kobling av forbrukere.
- 3 binæringanger for tilkobling av konvensjonelle brytere, knapper og bevegelsesdetektorer med potensialfrie kontakter.
- Inngangene brukes til aktivering av Gira One-aktuatorer eller til registrering av statusinformasjon.
- Tilkobling av en ekstern temperaturføler på inngang 3.
- Programmering og idriftsetting med Gira Project Assistant (GPA) fra versjon 5.0 (tilgjengelig fra 03/2023).
- Kryptert dataoverføring mellom Gira One-enhetene.

Koblingsfunksjoner

- Lukke- eller åpnefunksjon.
- Innstilling av en inn- eller utkoblingsforsinkelse.
- Trappoppgangfunksjon, i tillegg kan en forvarslingstid stilles inn.
- Parametrisering som koblingsfunksjon for eksempel for lys eller stikkontakter, som garasjeportfunksjon eller døråpnerfunksjon, og som koblingskontakt for overføring av varmebehovet til en varmepumpe.
- Garasjeportfunksjon: Tiden for lukking av releet kan parametriseres.
- Døråpnerfunksjon: Tiden for lukking av releet kan parametriseres.

Binæringanger

- Ett- eller tofeltsbetjening kan konfigureres for impulsbrytere.
- Tilkobling av impulsbrytere som parametriseres med funksjonen for kobling, dimming, skjerming og utluffing, scenehenting, trappeoppgang (bevegelsesdetektor), etasjeanrop med Gira G1, garasjeport og døråpner.
- Tilkobling av bevegelsesdetektorer og tilstedeværelsesmeldere med potensialfrie reléutganger.
- Komfortabel gruppestyring av koblings-, dimme- og utluffingsforbrukere.
- Koblingskontaktanalyse av vind-, frost-, lysstyrke- eller regnsensorer med potensialfrie relékontakter mulig for å beskytte skjermings- og utluffingsforbrukere mot værpåvirkning.
- Vinduskontaktforespørsel og visualisering i Smart Home-appen: Hvis et vindu er åpent, fører det til varmedriftsmodusen frostbeskyttelse etter et konfigurert tidsrom.
- Dørkontaktforespørsel og visualisering i Smart Home-appen: Når en dør er åpen, kjøres persiennene eller rullegardinene opp og sperres.

- Forespørsel om omkobling varme/kjøling på en varmepumpe, for å gi mulighet til videresending av den gjeldende driftsmåten (varme eller kjøling) til varmeregulatoren.
- Koblingskontaktindikator for visning av en kontakttilstand i Smart Home-appen.
- Konfigurerbare koblingsinnganger med mulighet for uavhengig parametrisering.
- Registrering og justering av temperaturverdier via fjernfølere (se tilbehør) på inngang 3.

Funksjon i Gira KNX system

- Kobling av elektriske forbrukere via en relékontakt.
- Apparatet har tre innganger med ett felles referansepotensial.
- Innlesing av koblingstilstandene til installasjonsbrytere eller -trykknapper og andre potensialfrie kontakter på inngang 1 til 3.
- Analyse av kondens- og lekkasjesensorysignaler (se tilbehør) på inngang 1 til 3.
- Registrering av temperaturverdier via fjernfølere (se tilbehør) på inngang 3.
- Opptil 8 uavhengige logiske funksjoner for implementering av enkle eller komplekse logiske operasjoner.
- Tilbakemeldingene eller statusmeldingene som sendes aktivt kan forsinkes etter at busspenningen er gjenopprettet eller etter en ETS-programmering.
- Bistabilt relé.

Koblingsfunksjoner

- Lukke- eller åpnefunksjon.
- Sentral koblingsfunksjon via opptil 6 koblingsobjekter (PÅ, AV, permanent PÅ, permanent AV).
- Tilbakemelding kobling: Aktiv eller passiv tilbakemeldingsfunksjon.
- Reaksjoner ved svikt på og gjenopprettelse av busspenningen og etter en ETS-programmering kan stilles inn.
- Logisk tilkoblingsfunksjon.
- Sperrefunksjon eller tvangsstillingsfunksjon kan parametreses.
- Utvidet sperrefunksjon med mulighet til kvittering.
- Tidsfunksjoner (inn-/utkoblingsforsinkelse, trappelysfunksjon – også med forvarselfunksjon).
- Mulighet til integrering i lysscener: Opptil 64 interne scener kan parametreses.
- Sceneminnefunksjon: Visuell tilbakemelding i tillegg.
- Utvidet scenehenting (veksling av scener).
- Driftstimeteller kan aktiveres.
- Inngangsovervåking for syklisk oppdatering av koble-objektet med sikkerhetsstilling.

Tekniske data

Nominell spenning:	DC 21 til 32 V SELV
Koblingskapasitet:	AC 250 V, 16 AX
Maksimal innkoblingsstrøm:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Gira One Medium:	Twisted Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspenning:	4 kV (KNX/EIB-bussledning)
Tilkoblinger	
- Gira One-buss:	Tilkoblingsklemmer på styreledning
- Innganger:	Tilkoblingsklemmer på styreledning
- Last:	Skrulklemmer
Tilkoblingstverrsnitt:	maks. 4 mm ²
Innganger	
- Antall:	3
Inngangstype:	potensialfri
Inngangsforsyningsspenning	
- Innganger for underenheter:	ca. 5 V
Lengde totalt	
- Underenhetledning:	maks. 10 m

Tilkoblingseffekt

- Ohmsk last:	2500 W
- Kapasitiv last:	16 A, maks. 140 µF
- Motorer (persienne eller vifte):	1380 W
- Glødelamper:	2300 W
- HV-halogenlamper:	2300 W
- Lysrør, parallellkompensert:	1160 VA
- HV-LED-lamper:	type 400 W
- viklet transformator:	1200 VA
- Tronic-transformator:	1500 W
- Lysrør, ukompensert:	1000 VA
- lysrør,	2300 VA
Duo-kobling:	

Omgivelsestemperatur: -5 °C til +45 °C

Merknader

- Oppdateringsmulighet via Gira Project Assistant (GPA).
 - Integrasjon og installasjon av potensialfrie kontakter, bevegelses- og tilstedeværelsesmeldere er beskrevet i systemhåndboken for Gira One-systemet.
-