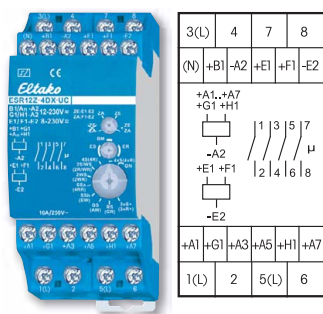
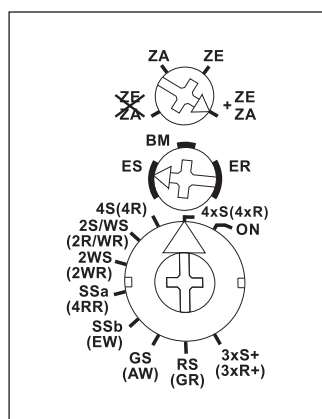


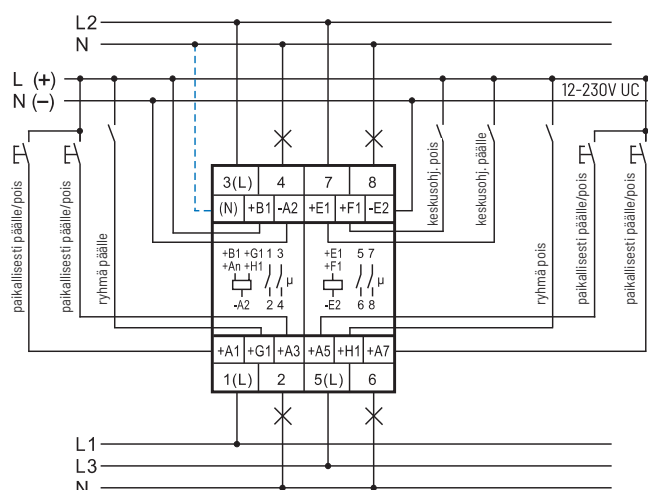


Kiertokytken toiminnot



Yllä tehdasasetukset.

Esimerkki, piiri keskus- ja ryhmäohjauksella



Kun N-johdin on kytkettynä, koskettimen kytkentä nollapisteessä on aktiivinen koskettimille 1-2, 3-4 ja 5-6.

Tekniset tiedot, katso sivu 11-15.

Käyttöohjekotelo GBA14,
katso sivu 1-49, luku 1.

ESR12Z-4DX-UC



4 itsenäisesti ohjattavaa sulkeutuvaa (NO) potentiaalivapaata kosketinta, 16 A/250 V AC. 230 V LED-kuorma
kork. 600 W. Hehkulamppukuorma kork. 2000 W. Valmiustilan kulutus on ainoastaan 0,03-0,4 wattia.

Modulaarinen yksikkö kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti.

2 moduulia = leveys 36 mm, syvyys 58 mm.

Patentoidun Eltako Duplex -tekniikan (DX) avulla, kolme neljästä normaalisti potentiaalivapaasta koskettimesta voidaan silti kytkeä nollapisteessä 230 V AC 50 Hz ja vähentää siten merkittävästi niiden kulumista. Liitä tätä varten yksinkertaisesti nollajohdin liittimeen (N) ja L liittimeen 1(L), 3(L) tai 5(L). Virrankulutus valmiustilassa tällöin vain 0,1 W.

Jos koskettimia käytetään ohjaamaan laitetta, joka ei kytkte nolla-pisteessä, niin (N)-liitintä ei pidä kytkeä, koska tällöin ylimääräinen kytkentäviive voi johtaa vastakkaiseen lopputulokseen.

Paikallisojhaustuloissa monijännitte 12-230 V UC. Monijännitte keskusojhaustuloissa ON ja OFF 8-230 V AC/DC, jotka on galvaanisesti erotettuja paikallisista tuloista.

Monijännitte ryhmäohjauksen ON ja OFF tuloissa 12-230 V AC/DC. Potentiaalin tulee olla sama kuin paikallisissa ohjaustuloissa. Näiden impulssikytkimien ryhmiä voidaan ohjata erikseen ryhmäohjaustulojen avulla. Käyttö ja paikallisohjauksen jännite on oltava sama.

Modernia hybriditeknikkaa, jossa yhdistyvät kulumattoman elektronisen ohjauksen sekä tehokkaiden erikoisreleiden suurimmat edut.

Odota asentamisen jälkeen, että lyhyt automaattinen synkronisointi päättyy, ennen kuin kytket laitteen verkkoon. Keskusohjauksen komento on aina etusijalla. Paikallishjaustuloista tulevat signaalit ovat estyneitä niin kauan kuin keskusohjauksesta välittyy signaali.

Jännitekatkoksen sattuessa lähdöt kytkeytyvät pois päältä ennalta määritetyssä järjestyksessä.

Ylemmällä kiertokytkimellä tämä impulssirele integroidulla reletoiminnoilla voidaan erottaa joko osittain tai kokonaan keskusohjauksesta: ZE+ZA = keskusohjaus ON tai OFF, ZE = vain keskusohjaus ON, ZA = vain keskusohjaus OFF, ~~ZE+ZA~~ = ei keskusohjausta.

Keskimmäisellä kiertokytkimellä voidaan esivalita alemman kiertokytkimen toiminto joko **ES** (impulssi) tai **ER** (työvirtarele). Jos **BM** on valittuna, voidaan ohjaus tuoda liiketunnistimelta.

Ei sovellu himmentimien palaute jännitesignaalin kanssa. Käytä tähän tarkoitukseen vain releitä ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC tai ESR61NP-230V+UC.

Alimmalla kiertokytkimellä voidaan valita joku 18 toiminnosta:

- ON** = Pysyvästi päällä
- 4xS** = 4-kanavainen. impulssirele, jossa jokaisessa kanavassa 1 sulkeutuva (NO) kosketin, ohjaustulot A1, A3, A5 ja A7
- (4xR)** = 4-kanavainen. työvirtarele, jossa jokaisessa kanavassa 1 sulkeutuva (NO) kosketin, ohjaustulot A1, A3, A5 ja A7
- 4S** = Impulssirele 4 sulkeutuvalla (NO) koskettimella
- (4R)** = Työvirtarele 4 sulkeutuvalla (NO) koskettimella
- 2S/WS** = Impulssirele 3 sulkeutuvalla (NO) koskettimella ja 1 avautuvalla (NC) koskettimella
- (2R/WR)** = Työvirtarele 3 sulkeutuvalla (NO) koskettimella ja 1 avautuvalla (NC) koskettimella
- 2WS** = Impulssirele 2 sulkeutuvalla (NO) koskettimella ja 2 avautuvalla (NC) koskettimella
- (2WR)** = Työvirtarele 2 sulkeutuvalla (NO) koskettimella ja 2 avautuvalla (NC) koskettimella
- SSa** = Impulssi sarjakytkin, 2 + 2 sulkeutuvaa (NO) kosketinta kytkentäjärjestyksellä 0-2-2+4-2+4+6; palautesignaali 8
- (4RR)** = Lepovirtarele 4 avautuvalla (NC) koskettimella
- SSb** = Impulssi sarjakytkin 2+2 sulkeutuvaa (NO) kosketinta kytkentäjärjestyksellä 0-2-2+4-2+4+6-2+4+6+8
- (EW)** = Päällekytkennän sulkeutuva impulssirele 3 sulkeutuvalla (NO) koskettimella ja 1 avautuvalla (NC) koskettimella, pulssiaika 1 s
- GS** = Impulssiryhmäkytkin. Kytkentäjärjestys 0-2-0-4-0-6-0; palautesignaali 8
- (AW)** = Poiskytkennän impulssirele 3 sulkeutuvalla (NO) koskettimella ja 1 avautuvalla (NC) koskettimella, pulssiaika 1 s
- RS** = Kytkin, jossa 4 sulkeutuvaa (NO) kosketinta, A1 = säädön ja A3 = palautuksen ohjaustulo
- (GR)** = Ryhmärele 1+1+1+1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta
- 3xS+** = 3-kanavainen impulssirele, jossa jokaisessa kanavassa 1 sulkeutuva (NO) kosketin + palautesignaali 8, ohjaustulot A1, A3 ja A5
- (3xR+)** = 3-kanavainen työvirtarele, jossa jokaisessa kanavassa 1 sulkeutuva (NO) kosketin + palautesignaali 8, ohjaustulot A1, A3 ja A5

ESR12Z-4DX-UC	4-kanavainen impulssisirele työvirtarele toiminnolla, 4 x 1 sulkeutuva (NO) kosketin 16 A	Snro. 27 018 20	106,70 €/kpl
----------------------	---	------------------------	---------------------