



ES12DX-UC-, ES12-200-UC- ja
ES12-110-UC-sysäysreleet

Nämä laitteet saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen, koska muussa tapauksessa seurauksena voisi olla palo- tai sähköiskuvaara!

Asennuspaikan lämpötila:

-20°C ... +50°C.

Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.

Suhteellinen ilmankosteus:

Vuoden keskiarvo <75%.

Hehkulamput 2000W. Ei kulutusta valmiustilassa.

Asennetaan riviin DIN-EN 60715 TH35 -asennuskiskoon. 1 moduli = 18 mm leveä, 58 mm syvä.

Joko yleinen ohjausjännite 8–230V UC ohjaustulossa +A1/-A2 tai 230V ja kork. 5 mA:n merkivalon virta ohjaustulossa (L)/-A2(N).

Kahden potentiaalilin käyttö samanaikaisesti ohjaustuloissa ei ole sallittua.

Relekosketin voi olla käyttöönnoton yhteydessä auki tai kiinni, ja se synkronisoi-tuu ensimmäisen käytön aikana.

ES12DX-UC:

1 potentiaalivapaa sulkeutuva kosketin 16A/250V AC.

Normaalisti potentiaaliittomat koskettimet voivat kytkeä 230 voltin vaihtojännitteeseen (50Hz) Eltakon Duplex-tekniikan (DX) ansiosta nollapisteessä ja vähentää siten huomattavasti kulumista. Tätä tarkoitusta varten N-johdin liitetään (N)-liittimeen ja L-johdin 1 (L)-liittimeen.

Valmiustilan kulutus kasvaa tästä johtuen vain 0,1 watilla.

Jos kontaktia käytetään sellaisten kytkentälaitteiden ohjaamiseen, jotka eivät itse kytke nollapisteessä, (N)-liittintä ei tule liittää, koska ylimääräinen sulkuviive aiheuttaisi muutoin päinvastaisen toiminnon.

Liitinjärjestys on sama kuin sähkömekaanisen S12-100-sysäysreleen järjestys.

ES12-200-UC:

2 potentiaalivapaa sulkeutuvaa kosketinta 16A/250V AC.

Molempien koskettimien maksimivirta 230 voltin jännitteellä on 16A.

Liitinjärjestys on sama kuin sähkömekaanisen S12-200-sysäysreleen järjestys.

ES12-110-UC:

1 potentiaalivapaa sulkeutuva kosketin + 1 potentiaalivapaa avautuva kosketin 16A/250V AC.

Liitinjärjestys on sama kuin sähkömekaanisen S12-110-sysäysreleen järjestys.

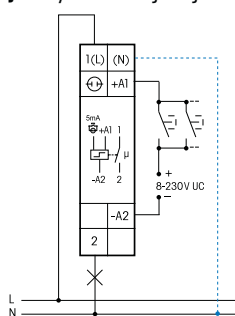
Jos jokin näistä sysäysreleistä sijaitsee virtapiirissä, jota valvoo FR12-230V-erotuskytkin, se ei tarvitse lisäksi peruskuormaa, mutta FR12-230V:n valvontajännite on asetettava maksimiarvoon.

ES12DX: Ohjaus tapahtuu A1-A2:n kautta.

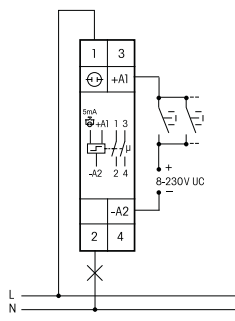
Kytchentäesimerkkejä

joko yleinen ohjausjännite 8–230V UC

ES12DX

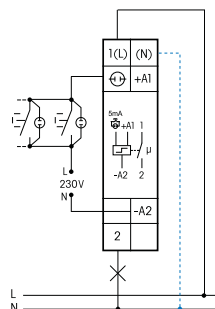


ES12-200/110



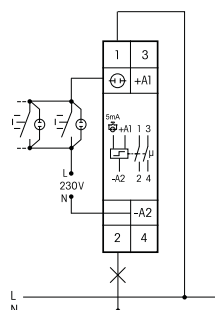
tai ohjausjännite 230V ja merkivalon virta kork. 5mA

ES12DX



ES12DX: N-liittimen ollessa liitettyinä kytKentä on aktiivinen nollapisteessä.

ES12-200/110



Tekniset tiedot

Ohjausjännite AC	8–253V
Ohjausjännite DC	10–230V
Nimelliskytkentäteho	16A/250V AC
Hehku- ja halogeenilamppukuorma ¹⁾	2000W 230V
Loistelamppukuorma, jossa tavallinen liitännälaitte	1000VA
Loistelamppukuorma, jossa tavallinen liitännälaitte elektronisella liitännälaitteella varustettu	500VA
Pienet elektronisella liitännälaitteella varustetut loistelamput ja energiansäästölamput	
ES12DX	15x7W, 10x20W ²⁾
ES12-200/110	virta päällä ≤ 70A/10ms ³⁾
Kulutus valmiustilassa	Ei

- ¹⁾ Kork. 150 watin lamput.
- ²⁾ Jos koskettimen kytkentä on aktiivinen nollapisteessä, muutoin kuten ES12-200/110:ssä.
- ³⁾ Käytettäessä elektronista liitännälaitetta päällekytkentävirta on laskettava 40-kertaiseksi. Käytettäessä 1200 watin kestokuormaa on käytettävä SB12-1-virranrajoitusreleellä.



Liitäntöjen silta liittimien on oltava kiinni, ts. ruuvit kiristettyinä, jotta laitteen toiminta voitaisiin tarkastaa. Laite toimitetaan tehtaalta liittimet auki-asennossa.

Säilytä myöhempiä tarvetta varten.

Tähän tarkoitukseen on suositeltavaa käyttää GBA12-käyttöopaskotelo.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach, Saksa

+49 711 94350000

www.eltako.com

08/2013 Oikeus muutoksiin pidätetään.