



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 potentiaalittomat 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 sulkeutuva kosketin
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.

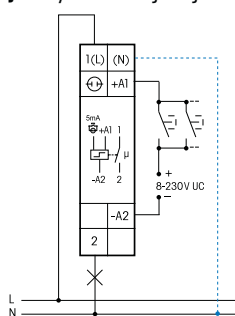
Jos jokin näistä sysäysreleistä sijaitsee virtapiirissä, jota valvoo FR12-230V-erotuskytkin, se ei tarvitse lisäksi peruskuormaa, mutta FR12-230V:n valvontajännite on asetettava maksimiarvoon.

ES12DX: Ohjaus tapahtuu A1-A2:n kautta.

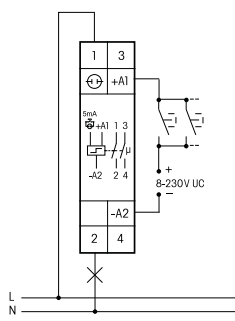
Kytchentäesimerkkejä

joko yleinen ohjausjännite 8–230V UC

ES12DX

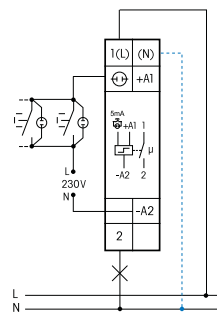


ES12-200/110



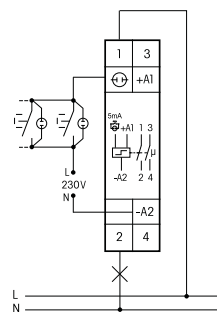
tai ohjausjännite 230V ja merkivalon
virta kork. 5mA

ES12DX



ES12DX: N-liittimen ollessa liitettyinä kytkeä 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
kaksoiskytkennällä tai kompensoimattomana	
Loistelamput, joissa tavallinen liitännälaitte	500VA
rinnakkain kompensoitu tai elektronisella liitännälaitteella varustettu	
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 lampuilla.
- 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 SBR12-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