



21 200 002 - 1, 21 100 002 - 1,  
21 110 002 - 1



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

**Laitteen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen, muussa tapauksessa seurauksena voi olla palo- tai sähköiskun vaara!**

Asennuspaikan lämpötila:  
-20°C ... +50°C.  
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.  
Suhteellinen ilmankosteus:  
Vuoden keskiarvo <75%.

**230 V LED-kuorma kork. 200 W, hehku-  
lamppukuorma kork. 2000 W.  
Ei kulutusta valmiustilassa.**

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

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

Kahden potentiaalin käyttö samanaikaisesti ohjaustuloissa ei ole sallittua. Relekosketin voi olla käyttöönoton yhteydessä auki tai kiinni, ja se synkronisoituu ensimmäisen käytön aikana.

**ES12DX-UC:  
1 potentiaalivapaa sulkeutuva kosketin  
16 A/250 V AC.**

**Normaalisti potentiaalittomat koskettimet voivat kytkeä 230 voltin vaihtojännitteen (50 Hz) 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)-liitintä 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 kosketinta  
16 A/250 V AC.**

Molempien koskettimien maksimivirta 230 voltin jännitteellä on 16 A.  
Liitinjärjestys on sama kuin sähkömekaanisen S12-200-sysäysreleen järjestys.

**ES12-110-UC:  
1 potentiaalivapaa sulkeutuva kosketin +  
1 potentiaalivapaa avautuva kosketin  
16 A/250 V AC.**

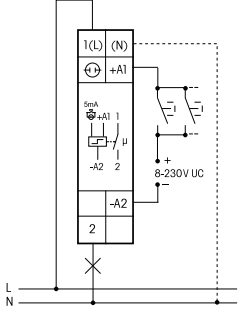
Liitinjärjestys on sama kuin sähkömekaanisen S12-110-sysäysreleen järjestys.

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

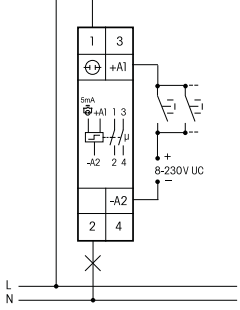
**ES12DX-UC: Ohjaus tapahtuu A1-A2:n kautta.**

**Kytchentäesimerkkejä  
joko yleinen ohjausjännite 8..230 V UC**

**ES12DX-UC: N-liittimen ollessa liitettynä  
kytkentä on aktiivinen nollapisteessä.**

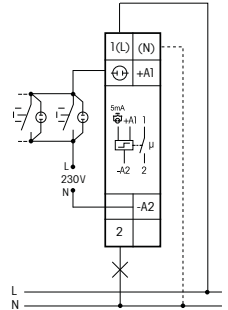


**ES12-200/110-UC**

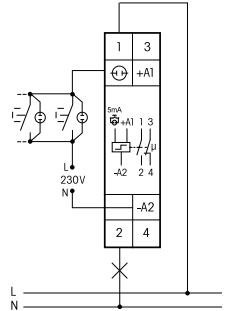


**tai** ohjausjännite 230 V ja merkivalon virta kork. 5 mA

**ES12DX-UC: N-liittimen ollessa liitettynä  
kytkentä on aktiivinen nollapisteessä.**



**ES12-200/110-UC**



**Tekniset tiedot**

230 V LED-lamput	200 W asti <sup>4)</sup>
	600 W asti kun käytössä DX <sup>4)</sup>
	virta päällekytkettäessä ≤ 120 A/5 ms
Ohjausjännite AC	8..253 V
Ohjausjännite DC	10..230 V
Nimelliskytkentäteho	16 A/250 V AC
Hehku- ja halogeenilamppukuorma <sup>1)</sup> 230 V	2000 W
Loistelamppukuorma, jossa tavallinen liitäntälaitte	1000 VA
kaksoiskytkennällä tai kompensoimattomana	
Loistelamput, joissa tavallinen liitäntälaitte	500 VA
rinnakkain kompensoitu tai elektronisella liitäntälaitteella varustettu	
Pienet elektronisella liitäntälaitteella varustetut loistelamput ja energiansäästölamput	

ES12DX-UC 15x7 W, 10x20 W<sup>2)</sup>  
ES12-200/110-UC virta päällä ≤70 A/10 ms<sup>3)</sup>  
Kulutus valmiustilassa E<sub>i</sub>

- 1) Kork. 150 watin lamputta.
- 2) Jos koskettimen kytkentä on aktiivinen nollapisteessä, muutoin kuten ES12-200/110:ssä.
- 3) Käytettäessä elektronista liitäntälaitetta päällekytkentävirta on laskettava 40-kertaiseksi. Käytettäessä 1200 watin kestoakuormaa on käytettävä SBRI2-virranrajoitusreleitä.
- 4) Lamppujen erilaisesta elektronikasta ja valmistajasta riippuen, lamppujen enimmäis kappalemäärä voi olla rajoitettu, varsinkin jos lamppujen teho on erittäin alhainen (esim. käytettäessä 2 W LED-lamppuja).



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

**Säilytä myöhempää käyttöä varten!**  
Tähän tarkoitukseen on suositeltavaa käyttää GBA14-käyttöopaskotelo.

**Eltako GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:**  
☎ 045 7870 6795  
✉ tuki@eltako.com  
eltako.com

30/2021 Oikeus muutoksiin pidätetään.