



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

Eltako

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- lampukuorma kork. 2000 W. Ei kulutusta valmiustilassa.

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

Joko yleinen ohjausjännite 12-230 V UC
ohjaustulossa +A1/-A2 **tai** 230 V ja kork.
5 mA:n merkivalon virta ohjaustulossa
⊖ (L)/-A2(N).

Kahden potentiaalin käyttö samanaikaisesti
ohjaustuloissa ei ole sallittua.

Relekosketin voi olla käyttöönoton yhtey-
dessä 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 nolapisteessä ja vähentää siten
huomattavasti kulumista. Tätä tarkoitusta
varten N-johdin liitetään (N)-liittimeen ja
L-johdin 1(L)-liittimeen. Valmiustilan ku-
lutus kasvaa tästä johtuen vain 0,1 watilla.**

Jos kontaktia käytetään sellaisten kytken-
tälaitteiden ohjaamiseen, jotka eivät itse
kytke nolapisteessä, (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 koske- tinta 16 A/250 V AC.

Molempien koskettimien maksimivirta
230 voltin jännitteellä on 16 A.

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

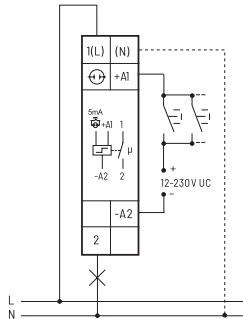
ES12-110-UC: 1 potentiaalivapaa sulkeutuva kosketin + 1 potentiaalivapaa avautuva kosketin 16 A/250 V AC.

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

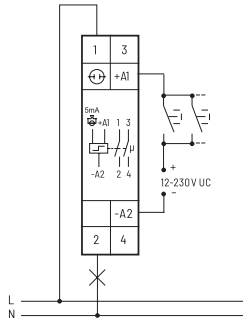
**Jos jokin näistä sysäysreleistä sijaitsee
virtapiirissä, jota valvoo FR12-230V-ero-
tuskytkin, se ei tarvitse lisäksi perus-
kuormaa, mutta FR12-230V:n valvontajän-
nite on asetettava maksimiarvoon.
ES12DX-UC: Ohjaus tapahtuu A1-A2:n
kautta.**

Kytöntäesimerkkejä
joko yleinen ohjausjännite 12..230 V UC

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

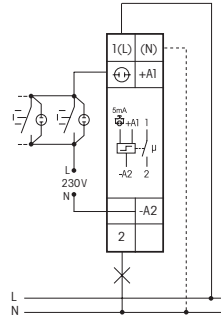


ES12-200/110-UC

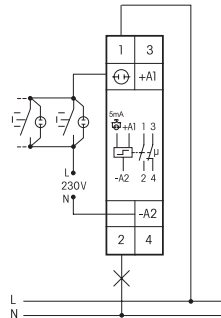


tai ohjausjännite 230 V ja merkivalon virta
kork. 5 mA

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



ES12-200/110-UC



Tekniset tiedot

230 V LED-lamput	200 W asti ⁴⁾
	600 W asti kun käytössä DX ⁴⁾
	virta päällekytkettäessä ≤ 120 A/5 ms

Ohjausjännite UC	12..230 V
Nimelliskytkentäteho	16 A/250 V AC
Hehku- ja halogeenilamppukuorma ¹⁾ 230 V	2000 W
Loistelamppukuorma, jossa tavallinen liitäntälaitte	1000 VA
kaksoiskytkennällä tai kompensoimattomana	

Loistelamput, joissa
500 VA
tavallinen liitäntälaitte
rinnakkain kompensoitu tai
elektronisella liitäntälaitteella varustettu

Pienet elektronisella liitäntälaitteella
varustetut loistelamput ja energiansää-
stölamput

ES12DX-UC 15x7 W, 10x20 W²⁾

ES12-200/110-UC virta päällä ≤70 A/10 ms³⁾

Kulutus valmiustilassa E_i

¹⁾ Kork. 150 watin lampuilla.

²⁾ Jos koskettimen kytkentä on aktiivinen nolapis-
teessä, muutoin kuten ES12-200/110:ssä.

³⁾ Käytettäessä elektronista liitäntälaitetta päällekyt-
kentävirta on laskettava 40-kertaiseksi. Käytettä-
essä 1200 watin kestokuormaa on käytettävä SBR12-
virranrajoitusrelettä.

⁴⁾ Lamppujen erilaisesta elektroniikasta ja valmista-
jasta riippuen, lamppujen enimmäis kappalemäärä
voi olla rajoitettu, varsinkin jos lamppujen teho on
erittäin alhainen (esim. käytettäessä 2 W LED-lamp-
puja).



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

Käyttöohjeet ja asiakirjat muilla kielillä:



[http://eltako.com/redirect/
ES12DX-UC_ES12-200-UC_ES12-110-UC](http://eltako.com/redirect/ES12DX-UC_ES12-200-UC_ES12-110-UC)



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