

Elektroniska impulsreläer **CE**
ES12DX-UC
ES12-200-8..230V UC
ES12-110-8..230V UC

Glödlampslast upp till 2000W.
Ingen effektförbrukning i standby-läge.

Modulär enhet för skenmontering enligt
DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

Alternativt universell styrspänning 8 till 230V
AC/DC på styringångarna: +A1/A2.

Alternativt 230V med glödlampsström upp till
5 mA på styringången ⊖ (L)/-A2(N).

Vid användning av båda styringångarna måste
potentialen vara den samma.

Reläkontakten kan vara öppen eller stängd
vid driftsättning, reläet synkroniseras efter
första manövern.

ES12DX-:

1 potentialfri NO-kontakt 16A/250V AC.

Med **Eltako duplex-teknik (DX)** kan
NO-kontakterna vid brytning av 230V växel-
spänning 50Hz ändå bryta i nollgenomgångs-
läge så att slitaget minskas avsevärt. Detta
uppnås genom att man kopplar in N-ledaren
till terminalen (N) och L till 1 (L).

Förbrukningen i standby är därmed bara 0,1 W.

Om kontakten används för styrning av kop-
plingsutrustning (relä, kontaktor, etc) som inte
byter nollgenomgångsläge bör (N) inte kopp-
las in, eftersom den extra slutningsfördröjning
leder till motsatsen.

Samma inkoppling som på den elektro-
mekaniska varianten: S12-100-.

ES12-200-:

2 potentialfria NO-kontakter 16A/250V AC.

Max. ström över varje kontakt 20A vid 230V.

Samma inkoppling som på den elektro-
mekaniska varianten: S12-200-.

ES12-110-:

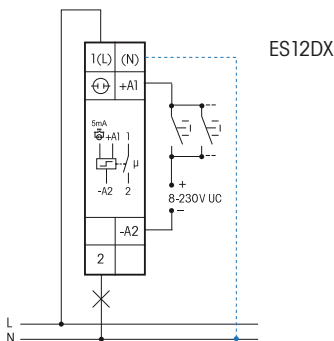
1 potentialfri NO- + 1 potentialfri NC-kontakt
16A/250V AC.

Samma inkoppling som på den elektro-
mekaniska varianten: S12-110-.

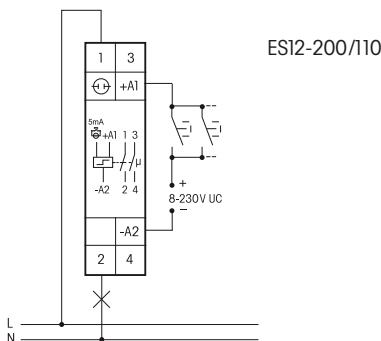
Om ett av dessa impulsreläer är inkopplade i
en krets som är övervakad av en FR12-230V
nätfrånkopplare, behövs ingen extra botten-
last. Övervakningsspänningen på FR12-230V
måste dock ställas på max. ES12DX: Styrs
endast över A1-A2.

Inkopplingsexempel

Alternativt multispänning:
8 till 230V AC/DC

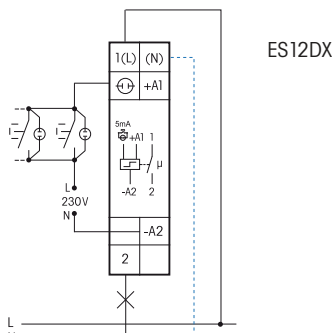


ES12DX



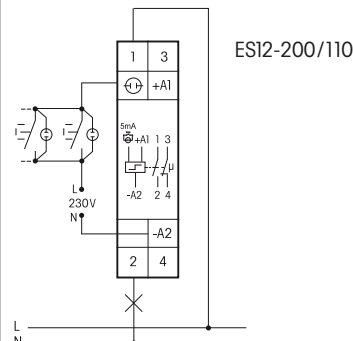
ES12-200/110

Alternativt styrspänning:
230V med en glödlampsström på max 5 mA



ES12DX

ES12DX: Om N är ansluten är kontakt-
omkopplingen i nollgenomgången aktiv.



ES12-200/110

Tekniska data

Styrspänning	8 till 230V UC
Brytförmåga	16A/250V AC
Glödlampslast och halogenlampslast ¹⁾ 230V	2000W
Lysrörlast med KVG* med lead- lag kompensering eller okompenserad	1000VA
Lysrörlast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500VA
Kompakt lysrör med EVG* och lågenergilampor	
ES12DX	15x7W, 10x20W ²⁾
ES12-200/110	1 on ≤ 70A/10ms ³⁾
Effektförbrukning (aktiv effekt)	ingen

- ¹⁾ För lampor på vardera max. 150W.
- ²⁾ Om kontaktbrytning i nollgenomgång är aktiverad, annars lika med ES12-200/110.
- ³⁾ Vid elektroniska förkopplingsdon bör man räkna med en startström upp till 40x nominell strömvärde. Vid kontinuerlig last på 1200W använd strömbegränsningsrelä SBRI2.

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon
KVG = konventionellt förkopplingsdon



Vid festning av funktionerna på enheten,
måste de anslutningsklämmorna som
används vara åtdragna. Anslutningarna
är öppna vid leverans från fabrik.

Varning!

**Montage och inkoppling av denna elektriska
apparat får endast göras av behörig elektriker!
Annars finns risk för brand eller elektriskt stöt!**