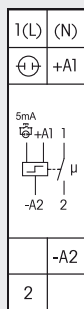


## ES12DX-UC



### 1 potentialfri NO-kontakt 16A/250V AC. Glödlampslast upp till 2000W. Ingen effektförbrukning i standby-läge.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.  
1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

Med patenterad Eltako-Duplex-teknologin (DX) kan NO-kontakterna vid brytning av 230V växelspanning 50Hz ändå brytas i nollgenomgångsläge 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 blir därmed bara 0,1W.

Om kontakten används för styrning av brytare som på sin sida inte bryter i nollgenomgångsläge bör (N) inte kopplas in eftersom den extra slutningsfördröjning som uppstår leder till motsatsen.

**Alternativ** universell manöverspanning 8 till 230V AC/DC på styringångarna: +A1/A2.

**Alternativ** 230V med glödlampsström upp till 5mA på styringången ⊕ (L)/-A2(N).

Vid användning av båda styringångarna måste potentialen vara den samma.

Mycket låg ljudnivå.

**Ingen konstant manöverspanning nödvändig, därför ingen effektförbrukning.**

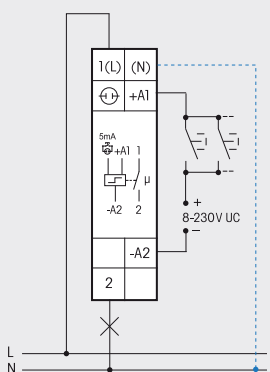
Modern hybridteknik som kombinerar de bästa fördelarna från slitagefri elektronisk styrning och högpresterande specialreläer.

**Tack vare användning av bistabil reläfunktion undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om reläet är i drift.**

Reläkontakten kan vara bruten eller sluten vid driftsättning, reläet synkroniseras efter första manövern.

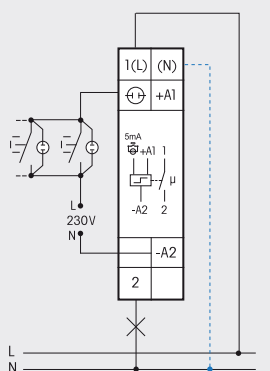
Samma inkoppling som på den elektromekaniska varianten: S12-100-.

### Inkopplingsexempel



Multispanning: 8 till 230V AC/DC

Om N är ansluten är kontaktkopplingen i nollgenomgången aktiv.



Manöverspanning: 230V med en glödlampsström på max. 5mA

Om N är ansluten är kontaktkopplingen i nollgenomgången aktiv.

**Om impulsreläet befinner sig i en strömkrets som övervakas av en nätrånkopplare FR12-230V behövs det ingen extra grundbelastning. Övervakningsspänningen för FR12-230V ska då ställas in på „max“. Styrs endast genom A1-A2.**

Detta impulsrelä representerar den senaste generationen av elektroniska kopplingsutrustningar: Den interna elektroniken kräver ingen konstant manöverspanning, därför uppkommer ingen effektförbrukning vare sig i PÅ eller AV läge. En kontrollström går igenom elektroniken under en kort period, 0,2 sekunder vid varje impuls. Detta aktiverar mikroprocessorn som läser av den senaste statusen på utgången från ett internt minne, och därefter växlar utgången till det motsatta läget samt lagrar läget på utgången på interminnet igen.