



21 100 801 - 1

Impulsschakelaar ESW12DX-UC



Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

1 NO contact potentiaalvrij 16 A/250 V AC met Wolfram-voorijlend contact. Het voorijlend contact sluit voor het hoofdcontact en verwerkt zo gedurende enkele ms de opgetreden inschakelstroom van LED-lampen. Max. inschakelstroom 500 A/2 ms. Geen stand-by verlies.

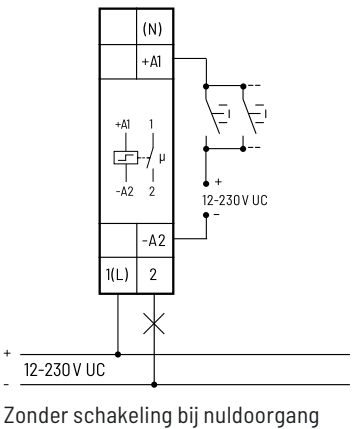
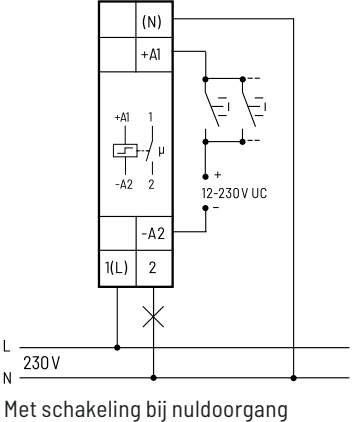
Modulair toestel voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.
1 module = 18 mm breed, 58 mm diep.
De modernste hybridetechniek verenigt de voordelen van een onverslijtbare elektronische aansturing met een hoog schakelvermogen van speciale relais.

Met de Eltako-Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230 V-wisselspanning 50 Hz toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende het slijten drastisch verminderen. Hiertoe gewoon de N-draad aan de klem (N) en L aan 1(L) aansluiten. Daardoor is er een bij komend stand-by-verlies van slechts 0,1 Watt.
Universele stuurspanning 12...230 V UC.
Zeer gering schakelgeluid.

Geen continue stroomvoorzorging nodig, dus geen stand-by verlies.
Dankzij het gebruik van een bistabiel relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand.
Het relaiscontact kan bij de ingebruikname open of gesloten zijn en synchroniseert zichzelf bij de eerstvolgende bediening.

Deze elektronica heeft geen eigen stroomvoorziening en dus geen verbruik in gelijk welke contactpositie. Er vloeit enkel een stroom gedurende een korte stuurimpuls van 0,2 seconden. Deze activeert een microcontroller, leest de laatste schakeltoestand uit het spanningsloos geheugen, schakelt het bistabiele relais overeenkomstig in de tegenovergestelde schakeltoestand en herschrijft de nieuwe schakeltoestand naar het geheugen.

Aansluitvoorbeelden



Technische gegevens	
230 V-LED-lampen	tot 200 W ²⁾ met DX tot 600 W ²⁾ I in ≤ 500 A/5 ms
Stuurspanning UC	12...230 V
Nominaal schakelvermogen	16 A/250 V AC
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾	230 V 3300 W ³⁾
Vermogen TL-lampen met KVG in DUO schakeling of niet gecompenseerd	1000 VA
Vermogen TL-lampen met KVG parallel gecompenseerd of met EVG	500 VA
Stand-by verlies	geen

- ¹⁾ Bij lampen met max. 150 W.
²⁾ Wegens verschillen in de lampenelektronica kunnen er zich, afhankelijk van de fabrikant, beperkingen voordoen betreffende het maximaal aantal lampen; zeker als de aangesloten belasting klein is (bv. bij LED van 2 W).
³⁾ Tot 2x10⁴ schakelcycli bij 1 s aan en 9 s uit.



De kooiklemmen van de aansluitpunten moeten gesloten zijn en de schroeven moeten vastgedraaid worden opdat men de opstelling zou kunnen testen. Bij levering zijn de klemmen geopend.

Handleidingen en documenten in andere talen:



<http://eltako.com/redirect/ESW12DX-UC>



Bewaar dit document voor later gebruik!
Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA14 te gebruiken.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Voor productadvies en technische ondersteuning:
☎ Serelec n.v. +32 92 234 953
✉ info@serelec.be
eltako.com