

RS485-Bus-Schakelactor CE

Multifunctionele impuls-schakelrelais

FMS12-12 V DC

geldt voor apparaten vanaf productieweek 37/10
(Zie opdruk onderkant behuizing)

Schakelactor multifunctionele impuls-schakelrelais, 1+1 NO potentiaalvrij 16A/250V AC, gloeilampen 2000W, met DX-Technologie. Stand-by verlies slechts 0,05 – 0,5 Watt.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Slechts 18mm breed en 58mm diep.

Uitbreidingsmoduul voor aansluiting op de Eltako RS485-bus, (aansluitklemmen RSA en RSB). Tot 128 actoren kunnen zo ingeleerd worden.

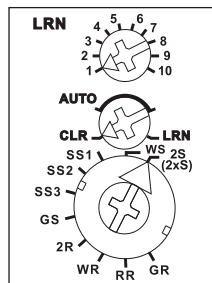
Er kunnen tot maximaal 35 sensoren/zendmodules toegewezen worden waarvan eventueel een of meerdere met centraal-aan of -uit functie.

Met de Eltako-Duplex-Technologie (DX) kunnen de gewoonlijk potentiaalvrije contacten bij het schakelen van een 230V 50 Hz wisselspanning toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende de slijtage drastisch reduceren. Hiervoor moet enkel de N op klem (N) en K(L) op klem aangesloten worden. Het stand-by verlies zal hierdoor met slechts 0,1 Watt toenemen.

Maximale totale stroom over beide contacten gelijktijdig 16A bij 230V.

De 12V DC voeding voor de complete RS485-bus wordt meestal door een compacte 1- of 2-moduuls SNT12-12V DC voeding van 6W, 12W of 24W geleverd. Het opgenomen vermogen van de FMS12 is max. 0,5 Watt.

Draaischakelaars

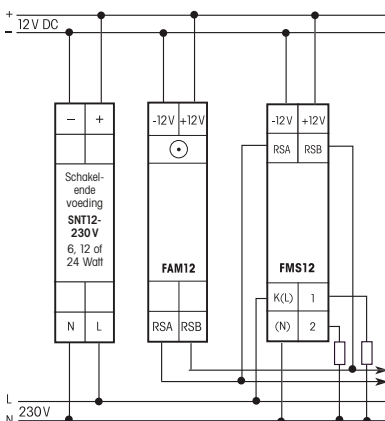


Met de bovenste en middelste draaischakelaars worden de sensoren/zendmodules ingeleerd. Bij het in bedrijf zetten wordt de middelste draaischakelaar vervolgens op AUTO gezet en de onderste draaischakelaar op de gewenste functie.

- 2S** = Impulsrelais met 2 maakcontacten
 - (2xS)** = Tweevoudige impulsrelais met ieders 1 maakcontact
 - WS** = Impulsrelais met 1 maak + 1 verbreekcontact (stand-by verlies 0,3 Watt)
 - SS1** = Stappenschakelaar 1 + 1 maakcontact met schakelvolgorde 1
 - SS2** = Stappenschakelaar 1 + 1 maakcontact met schakelvolgorde 2
 - SS3** = Stappenschakelaar 1 + 1 maakcontact met schakelvolgorde 3
 - GS** = Groepenschakelaar 1 + 1 maakcontact
 - 2R** = Schakelrelais met 2 maakcontacten
 - WR** = Schakelrelais met 1 maak + 1 verbreekcontact (stand-by verlies 0,3 Watt)
 - RR** = Schakelrelais (ruststroomrelais) met 2 verbreekcontacten (stand-by verlies 0,5 Watt)
 - GR** = Groepenschakelrelais 1 + 1 maakcontact
- Schakelvolgorde SS1: 0 - Contact 1 (1-2) - Contact 2 (3-4) - Contacten 1 + 2
- Schakelvolgorde SS2:
0 - Contact 1 - Contacten 1 + 2 - Contact 2
- Schakelvolgorde SS3:
0 - Contact 1 - Contacten 1 + 2
- Schakelvolgorde GS:
0 - Contact 1 - 0 - Contact 2
- Schakelvolgorde GR:
0 - Contact 1 - 0 - Contact 2 (relais met wisselende maakcontacten).

Een LED onder de bovenste draaischakelaar helpt bij het inleren van de sensoren en geeft in bedrijf de aanwezigheid van draadloze stuursignalen weer d.m.v. kort oplichten.

Aansluitvoorbeeld



Funk-sensoren in Funk-actoren inleren
Alle sensoren moeten in actoren ingeleerd worden, zodat deze de commando's kunnen herkennen en uitvoeren.

Actor FMS12 inleren

Bij levering af fabriek is het geheugen leeg. Als u er niet zeker van bent of er al iets ingeleerd is, **moet u het geheugen helemaal leegmaken:**

Zet de middelste draaischakelaar op CLR. De led knippert snel. Draai nu de bovenste draaischakelaar binnen 10 seconden 3 keer tegen de rechter aanslag (met de klok mee) en daar weer van af. De led stopt met knipperen en dooft na 2 seconden. Alle ingeleerde sensoren zijn nu gewist.

Ga voor het wissen van één ingeleerde sensor net zo te werk als bij het inleren, maar zet de middelste draaischakelaar op CLR in plaats van op LRN en activeer de sensor. De eerst nog snel knipperende led dooft.

Sensoren inleren

1. Zet de bovenste draaischakelaar op de gewenste leerfunctie:
2 = 'centraal uit' inleren;
3 = enkele pulsdrukker inleren;
4 = 'centraal aan' inleren;
5 = Dubbele pulsdrukkers inleren;
Dubbele pulsdrukkers worden bij het inleren automatisch compleet ingeleerd;
7 = Enkele pulsdrukker contact 1 inleren;
8 = Enkele pulsdrukker contact 2 inleren;
9 = Dubbele pulsdrukker contact 1 inleren;
10 = Dubbele pulsdrukker contact 2 inleren.
2. Zet de middelste draaischakelaar op LRN. De LED knippert rustig.
3. De gewenste sensor inleren. De LED gaat uit.

Om een andere afzonderlijk oproepbare lichtscene toe te voegen moet u weer bij punt 1 beginnen.

Na het inleren de middelste draaischakelaar op AUTO zetten.



Bij het inleren zal een actor altijd het eerste binnenkomende signaal in het geheugen zetten. Pas daarom op dat er geen andere sensoren geactiveerd worden.

Attentie!

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!