

Multifunktion, impuls- och reläfunktion

ESR12M-8..230V UC



Impulsrelä multifunktion som även kan användas med vanlig reläfunktion (ER).

1 + 1 NO potentialfria kontakter 16A/250V AC, glödlampslast upp till 2000 W. Endast 0,5 watt effektförbrukning i "standby" läge.

Universal styrspänning 8 till 230V AC/DC.

Manöverspänning samma som styrspänning.

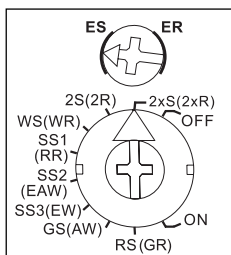
Två LED lampor indikerar utgångsstatus.

Bistabil funktion på kontakterna. Lasten får ej aktiveras innan en kort automatisk synkroniseringstid löpt ut.

Vid spänningsbortfall kopplas applikationen från i en förutbestämd sekvens.

Vid styrspänning från 110V och i funktionerna 2S, WS, SS och GS är en glödlampsström upp till 50 mA tillåten.

Funktionsinställning



- OFF** = Konstant AV
- 2xS** = 2-vägs Impulsfunktion 1 NO kontakt för respektive styrångång A1 och A3
- (2xR)** = 2-vägs reläfunktion 2x1 NO kontakt, styrångång A1 och A3
- 2S** = Impulsfunktion 2x1 NO kontakter
- (2R)** = Reläfunktion 2x1 NO kontakter
- WS** = Impulsfunktion med 1 NO och 1 NC kontakt
- (WR)** = Reläfunktion med 1 NO kontakt och 1 NC kontakt
- SS1** = Impulsfunktion sekvensbrytning 2 x1 NO kontakter, enligt följande kopplingssekvens: 0-1-2-1+2
- (RR)** = Reläfunktion (sluten krets strömövervakning) med 2x1 NC kontakter
- SS2** = Impulsfunktion sekvensbrytning 2 x1 NO kontakter, enligt följande kopplingssekvens: 0-1-1+2-2
- (EAW)** = Impulsstyrning på slutande puls, med fast puls ut på 2 x1 NO kontakter med fast pulslängd på 1 sek./kontakt
- SS3** = Impulsfunktion sekvensbrytning 2 x1 NO kontakter, enligt följande kopplingssekvens: 0-1-1+2
- (EW)** = Impulsstyrning på slutande puls, med fast puls ut på 1 NO och 1 NC kontakt, med fast pulslängd på 1 sek./kontakt
- GS** = Impulsgruppbrytare 1 + 1 NO kontakter, enligt följande kopplingssekvens: 0-1-0-2

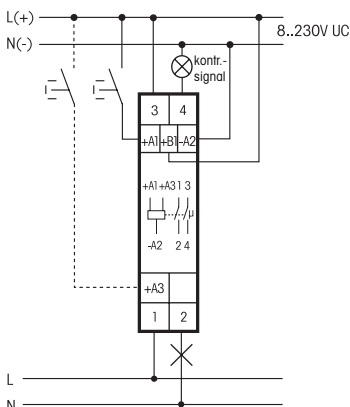
Grundfunktion ställs in med den övre inställningsratten ES/ER.

ER reläfunktioner inom parentes, 18 olika funktioner valbara i front:

- (AW)** = Impulsstyrning på fallande pulslängd, med fast puls ut på 1 NO och 1 NC kontakt, med fast pulslängd på 1 sek./kontakt
- RS** = Brytare med styrångångarna A1=på och A3=reset
- (GR)** = Grupprelä 2x1 NO kontakter
- Reläfunktion på med två kontakter
- ON** = Konstant PÅ

Styrångång A1 och A3 har samma funktion, förutom på 2xS, 2xR och RS.

Inkopplingsexempel



Tekniska data

Styrspänning	8 till 230V UC
Brytformåga	16A/250V AC
Glödlampslast och halogenlampslast 230V ¹⁾	2000 W
Lysrörlast med KVG med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000 VA
Lysrörlast med KVG shuntkompensering eller med EVG	500 VA
Kompakt lysrör med EVG	I on ≤ 70A/
och lågenergilampor	10 ms ²⁾
Standby förbrukning (aktiv effekt)	0,5 W

¹⁾ För lampor på vardera max 200W

²⁾ En inrusningsström 40x nominellt strömvärde måste tas med i beräkningarna från de elektroniska reaktorerna.



Vid testning 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!

08/2007 Rätt till ändringar utan tidigare meddelande förbehålls.