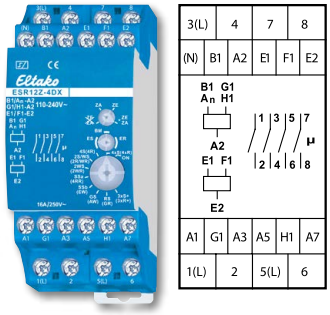
ELEKTRONISCHES 4-FACH STROMSTOSS-SCHALTRELAIS ESR12Z-4DX/110-240V, AUCH FÜR ZENTRAL- UND GRUPPENSTEUERUNG

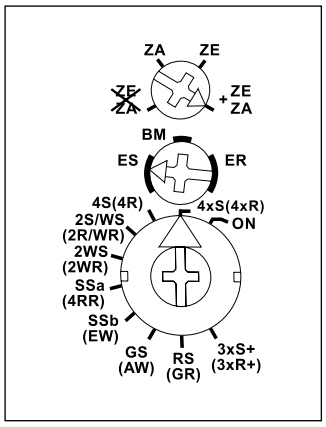


ESR12Z-4DX/110-240V

Mit 4 unabhängigen Kontakten, je 1 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC, 230 V-LED-Lampen bis 600 W, Glühlampen 2000 W. Stand-by-Verlust nur 0,03-0,4 Watt.

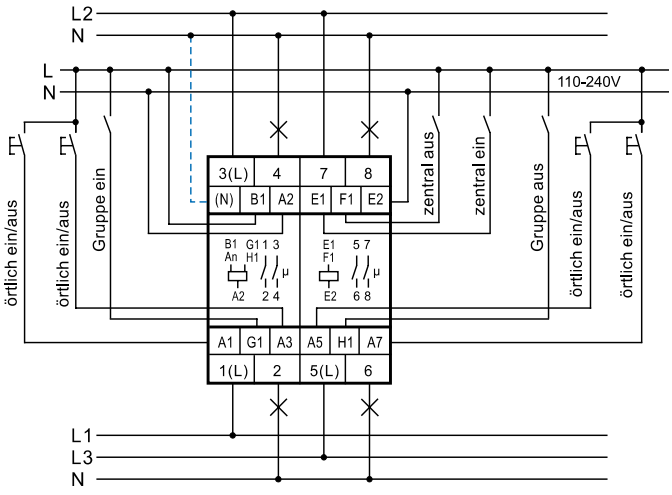
Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35.
2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief.
Mit der patentierten ELTAKO-Duplex-Technologie (DX) können 3 der 4 normalerweise potenzialfreien Kontakte beim Schalten von 230 V-Wechselspannung 50 Hz trotzdem im Nulldurchgang schalten und damit den Verschleiß drastisch reduzieren. Hierzu einfach den N-Leiter an die Klemme (N) und die Außenleiter an 1(L), 3(L) oder 5(L) anschließen. Dadurch ergibt sich ein zusätzlicher Stand-by-Verlust von nur 0,1 Watt.
Wird der Kontakt zum Steuern von Schaltgeräten verwendet, welche selbst nicht im Nulldurchgang schalten, sollte (N) nicht angeschlossen werden, da der zusätzliche Schließverzug sonst das Gegenteil bewirkt.
Örtliche Universal-Steuerspannung 110-240 V AC. Mit zusätzlichen Universalspannungs-Steuereingängen zentral ein und aus für 110-240 V AC, von den örtlichen Steuereingängen galvanisch getrennt.
Mit zusätzlichen Gruppen-Steuereingängen ein und aus für 110-240 V AC. Gleiches Potenzial wie die örtlichen Steuereingänge. Über die Gruppen-Steuereingänge können Gruppen dieser Stromstoßschalter in einer Zentralsteueranlage getrennt angesteuert werden. Versorgungsspannung wie die örtliche Steuerspannung.
Durch die Verwendung bistabiler Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.
Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt werden. Zentralbefehle haben immer Vorrang, die örtlichen Steuereingänge sind während des Zentralbefehls gesperrt. Bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet.
Mit dem oberen Drehschalter kann dieser Stromstoßschalter ganz oder teilweise von der Zentralsteuerung ausgenommen werden: ZE+ZA = zentral ein und zentral aus wirksam, ZE = nur zentral ein wirksam, ZA = nur zentral aus wirksam, ~~ZE+ZA~~ = keine Zentralsteuerung wirksam.
Mit dem mittleren Drehschalter werden für **ES** und **ER** die Funktionen des unteren Drehschalters vorgewählt. Mit ER werden die Klammerfunktionen gewählt. Wird **BM** gewählt kann mit einem Bewegungsmelder gesteuert werden, Funktion gemäß Bedienungsanleitung. **Nicht zur Rückmeldung mit der Schaltspannung eines Dimmschalters geeignet. Hierzu nur die Relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC oder ESR61NP-230V+UC verwenden. Mit dem unteren Drehschalter kann zwischen 18 Funktionen gewählt werden:**

Funktions-Drehschalter



Darstellung ist die Standard-einstellung ab Werk.

Schaltungsbeispiel mit Zentral- und Gruppenschaltung



Bei angeschlossenem N ist bei den Kontakten 1-2, 3-4 und 5-6 die Kontaktschaltung im Nulldurchgang aktiv.

Mehr Informationen und weitere Sprachen:
https://eltako.com/redirect/ESR12Z-4DX*110-240V

Technische Daten Seite 11-19.
Gehäuse für Bedienungsanleitung GBA14 Seite 1-47 Kapitel 1.

- **ON** = Dauer EIN
- **4xS** = 4-fach-Stromstoßschalter mit je 1 Schließer, Steuereingänge A1, A3, A5 und A7
- **(4xR)** = 4-fach-Schaltrelais mit je 1 Schließer, Steuereingänge A1, A3, A5 und A7
- **4S** = Stromstoßschalter mit 4 Schließern
- **(4R)** = Schaltrelais mit 4 Schließern
- **2S/WS** = Stromstoßschalter mit 3 Schließern und 1 Öffner
- **(2R/WR)** = Schaltrelais mit 3 Schließern und 1 Öffner
- **2WS** = Stromstoßschalter mit 2 Schließern und 2 Öffnern
- **(2WR)** = Schaltrelais mit 2 Schließern und 2 Öffnern
- **SSa** = Serienschalter 2 + 2 Schließer mit Schaltfolge 0-2-2+4-2+4+6; Rückmeldung 8
- **(4RR)** = Ruhestromrelais mit 4 Öffnern
- **SSb** = Serienschalter 2 + 2 Schließer mit Schaltfolge 0-2-2+4-2+4+6-2+4+6+8
- **(EW)** = Einschalt-Wischrelais mit 3 Schließern und 1 Öffner, Wischzeit 1s
- **GS** = Gruppenschalter. Schaltfolge 0-2-0-4-0-6-0; Rückmeldung 8
- **(AW)** = Ausschalt-Wischrelais mit 3 Schließern und 1 Öffner, Wischzeit 1s
- **RS** = Schalter mit 4 Schließern, A1 = Setz- und A3 = Rücksetz-Steuereingang
- **(GR)** = Gruppenrelais 1 + 1 + 1 +1 Schließer
- **3xS+** = 3-fach Stromstoßschalter mit je 1 Schließer + Rückmeldung 8, Steuereingänge A1, A3 und A5
- **(3xR+)** = 3-fach Schaltrelais mit je 1 Schließer + Rückmeldung 8, Steuereingänge A1, A3 und A5

ESR12Z-4DX/110-240V	Stromstoß-Schaltrelais, 4 x 1 Schließer 16 A	**Art.-Nr. 21400302**	**79,50 €/St.**

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.