

PRODUKTDATENBLATT

Schaltrelais 1 Schließer potenzialfrei 16A/250V AC



Artikelnummer	120274010
Hersteller Typ	ER12DX-UC
EAN	4010312205402
Hersteller Name	ELTAKO
Hersteller Artikelnummer	22100002
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	CN
Gewicht	0,06400 kg

1 Schließer potenzialfrei 16A/250V AC, 230V-LED-Lampen bis 600W, Glühlampen 2000W. Kein Stand-by-Verlust. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief. Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais. Mit der patentierten ELTAKO-Duplex-Technologie (DX) können die normalerweise potenzialfreien Kontakte beim Schalten von 230V-Wechselspannung 50Hz trotzdem im Nulldurchgang schalten und damit den Verschleiß drastisch reduzieren. Hierzu einfach den N-Leiter an die Klemme (N) und L an 1(L) anschließen. Dadurch ergibt sich ein 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 Schließverzögerung sonst das Gegenteil bewirkt. Universal-Steuerspannung 12..230V UC. Sehr geringes Schaltgeräusch. Ansteuerungsanzeige mit Leuchtdiode. Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Schaltrelais R12-100-. Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung. Dieses Relais ist nicht zur Rückmeldung mit der Schaltspannung eines Dimmschalters geeignet. Hierzu nur die Relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC oder ESR61NP-230V+UC verwenden. Die Elektronik hat keine eigene Stromversorgung und daher keinen Stand-by-Verlust. Erst beim Schließen des Steuerkontaktes wird der Mikrocontroller aktiviert, welcher das bistabile Relais in die richtige Richtung schaltet. Beim Öffnen des Steuerkontaktes oder abfallender Steuerspannung wird zurückgeschaltet.

Technische Merkmale

Funktion	teilelektronisch
Montageart	DIN-Schiene
Breite in Teilungseinheiten	1
Einbautiefe	58 mm
Anzahl der Kontakte als Schließer	1
Anzahl der Kontakte als Öffner	0
Anzahl der Kontakte als Wechsler	0
Steuerspannung 1	12..230 V
Steuerspannungsart 1	AC/DC
Frequenz der Steuerspannung 1	50..50 Hz
Steuerspannung 2	0..0 V
Steuerspannungsart 2	AC/DC
Frequenz der Steuerspannung 2	0..0 Hz
Bemessungsstrom	16 A
Versorgungsspannung	250..250 V
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC
Max. Glühlampenlast	2000 W
Max. Leuchtstofflampenlast	1000 VA
Max. Leuchtstofflampenlast (Duo-Schaltung)	1000 VA
Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	500 VA
Max. Schaltstrom (cos phi = 0,6)	4 A