

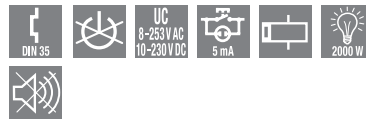


REG-Schrittschalter elektronisch ES12-110-UC

Elektronische Schrittschalter

1 Schliesser + 1 Öffner • 8-230 V UC

Art-Nr	E21110002
Bezeichnung 1	ES12-110-UC Schrittschalter 1S+1Ö
E-No	534286202
EM-No	J 7316/8-230
EAN / GTIN	4010312108055
ETIM Klasse	EC000188
Gewicht	0.074 kg
Verpackungseinheit	1 Stk
Zolltarif-Nummer	85365080



Produktbeschreibung

Schrittschalter ES12-110-UC. 1 Schliesser + 1 Öffner potenzialfrei 16 A / 250 V AC, Glühlampen 2000 W. Kein Stand-by-Verlust.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Entweder Universal-Steuerspannung 8-230 V UC am Steuereingang +A1/-A2 oder 230 V mit bis zu 5 mA Glimmlampenstrom am Steuereingang mit Glimmlampensymbol (L)/-A2(N).

Die gleichzeitige Verwendung von zwei Potenzialen an den Steuereingängen ist nicht zulässig.

Sehr geringes Schaltgeräusch.

Keine ständige Stromversorgung erforderlich, daher auch kein Stand-by-Verlust.

Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleissfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais.

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.

Die Anschlussklemmenbelegung ist identisch mit dem elektromechanischen Schrittschalter S12-110-.

Beindet sich dieser Schrittschalter in einem Stromkreis, welcher mit einem Netzfreeschalter FR12-230 V (Feldfreeschalter) überwacht wird, benötigt es keine zusätzliche Grundlast, die Überwachungsspannung des FR12-230 V muss jedoch auf 'max' gestellt werden.

Dieses elektronische Schaltgerät repräsentiert die neueste Generation:

Die Elektronik hat keine eigene Stromversorgung und daher sowohl im eingeschalteten als auch im ausgeschalteten Zustand keinen Stromverbrauch. Lediglich während des kurzen Steuerimpulses von nur 0.2 Sekunden fließt der Steuerstrom, welcher den Mikrocontroller aktiviert, diesen den letzten Schaltzustand aus seinem nichtflüchtigen Speicher lesen lässt, das bistabile Relais dementsprechend in die entgegengesetzte Richtung schaltet und den neuen Schaltzustand in den Speicher zurückschreibt.

Technische Daten

Funktion	elektronisch Schalter
Montageart	DIN-Schiene
Breite in Teilungseinheiten	1
Einbautiefe	58 mm
Anzahl der Kontakte als Schliesser	1
Anzahl der Kontakte als Öffner	1
Anzahl der Kontakte als Wechsler	0
Steuerspannung 1	8-230 V
Steuerspannungsart 1	AC/DC
Frequenz der Steuerspannung 1	50 Hz
Steuerspannung 2	230 V
Steuerspannungsart 2	AC
Bemessungsschaltstrom	16 A
Versorgungsspannung	8-230 V
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC/DC
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

Medien

