









Die Schalt- und Steuer-Profis

Professionelle Hybrid-Relais vereinen die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit der hohen Leistung von Spezialrelais. Zusätzlich verwenden wir überwiegend bistabile Relais. Dadurch entsteht selbst im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung. Dies erhöht die Energieeffizienz und reduziert die Erwärmung im Schaltschrank.

Katalogseite		12-3	12-4	12-4	12-5	12-6	12-7	12-7	12-8	12-9	12-9	12-10	12-11
	Piktogramme	ER12DX-UC	ER12-200-UC	ER12-110-UC	ESR12NP-230 V+UC	ESR12DDX-UC	ER12-001-UC	ER12-002-UC	KR09-12 V UC, 24 V UC, 230 V	ER61-UC	ESR61NP-230 V+UC	ESR61M-UC	ETR61NP-230 V (+FK)
Reiheneinbaugerät, Anzahl Teilungseinheiten je 18 mm		1	1	1	1	1	1	1	½				
Einbaugerät (z. B. Unterputzdose)										■	■	■	■
Anzahl Schließer oder Wechsler W potenzialfrei (nicht potenzialfrei)		1	2	1	(1)	1+1 ²⁾ 2 ²⁾	1W	2W	1	1W	(1)	1+1 ²⁾ 2 ²⁾	(1)
Anzahl Öffner potenzialfrei				1		1-2 ²⁾						1-2 ²⁾	
Kontaktschaltung im Nulldurchgang		■ ⁷⁾			■	■ ⁷⁾					■		
Schaltleistung 16A/250V AC		■	■	■	■	■	■	■					
Schaltleistung 10A/250V AC									6A	■	■	■	■
Glühlampenlast W		2000	2000	2000	2300	2000	2000	2000	500	2000	2000	2000	2000
Bistabile(s) Relais als Arbeitskontakt(e)		■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■ ⁵⁾		■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■ ⁵⁾		■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	
Umschaltbar zwischen den Funktionen Stromstoßschalter und Schaltrelais					■	■					■	■	
Universal-Steuerspannung		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	
Steuerspannung 230 V (zusätzlich)					(■)						(■)		
Versorgungsspannung wie die Steuerspannung						■							
Versorgungsspannung 230 V					■ ³⁾						■		
Kein Stand-by-Verlust		■ ⁷⁾	■	■			■	■	■	■		■	
Geringer Stand-by-Verlust					■	■ ⁷⁾					■		■
Glimmlampenstrom in mA am 230 V-Steuereingang					150 ¹⁾	5					50 ¹⁾		

¹⁾ Glimmlampenstrom unabhängig von der Zündspannung.
²⁾ Abhängig von der Funktionseinstellung.
³⁾ Bei Steuerspannung 230 V, aber anderem Außenleiter als die 230 V-Versorgungsspannung, muss der Universalspannungs-Steuereingang verwendet werden.
⁴⁾ Am Steuereingang .
⁵⁾ Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung.
⁶⁾ Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.
⁷⁾ Patentierte Duplex-Technologie: Beim Schalten von 230V/50Hz erfolgt die Kontaktschaltung im Nulldurchgang, wenn L an (L) und N an (N) angeschlossen sind. Dann Stand-by-Verlust 0,1 Watt.