






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	12-5	12-6	12-6	12-7	12-7	12-8	12-9	12-10	12-11	12-12	12-13	12-14	12-14	12-15	12-16	12-17	12-17	12-18	
	Piktogramme	ER12DX-UC	ER12DX/110-240V	ER12-100-230V	ER12-200-UC	ER12-110-UC	ER12-001-UC	ER12-002-UC	ER12PK-001-230V	ER12SSR-UC	ESR12NP-230V+UC	ESR12DDX-UC	KR09-12V UC, 24V UC, 230V	KRW12DX-UC	ER61-UC	ESR61NP-230V+UC	ESR61M-UC	ESR61SSR-230V	ETR61-230V	ETR61NP-230V	ETR61NP-230V+FK
Reiheneinbaugerät, Anzahl Teilungseinheiten je 18 mm		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	½	1							
Einbaugerät (z.B. Unterputzdose)															■	■	■	■	■	■	
Anzahl Schließer oder Wechsler W potenzialfrei (nicht potenzialfrei)		1	1	1	2	1	1W	2W	1W	1	(1)	1+1 ²⁾ 2 ²⁾	1	1	1W	(1)	1+1 ²⁾ 2 ²⁾	(1)	1	(1)	(1)
Anzahl Öffner potenzialfrei						1						1-2 ²⁾				1-2 ²⁾					
Kontaktschaltung im Nulldurchgang		■ ⁷⁾	■ ⁷⁾							■	■	■ ⁷⁾		■ ⁷⁾		■		■			
Schaltleistung 16 A/250 V AC		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■							
Schaltleistung 10 A/250 V AC						■	■	■	■				6 A		■	■	■		■	■	■
230 V-LED-Lampen (W)		bis 600	bis 600	bis 200	bis 200	bis 200	bis 200	bis 200	bis 200	bis 400	bis 600	bis 600	bis 50	bis 600	bis 200	bis 600	bis 200	bis 400	bis 50	bis 100	bis 100
Glühlampenlast (W)		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	400	2300	2000	500	3300	2000	2000	2000	400	1000	2000	2000
Bistabile(s) Relais als Arbeitskontakt(e)		■ ⁵⁾	■ ⁵⁾		■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■ ⁵⁾				■ ⁶⁾		■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■ ⁶⁾	■ ⁵⁾				
Umschaltbar zwischen den Funktionen Stromstoßschalter und Schaltrelais											■	■				■	■	■			
Universal-Steuerspannung		■			■	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■				
Steuerspannung 230 V (zusätzlich)											(■)					(■)		■			
Versorgungsspannung wie die Steuerspannung				■					■			■						■			
Versorgungsspannung 230 V				■					■		■ ³⁾					■		■	■	■	■
Steuer- und Versorgungsspannung 110-240V			■																		
Kein Stand-by-Verlust		■ ⁷⁾	■ ⁷⁾	■	■	■	■	■	■	■			■	■ ⁷⁾	■		■				
Geringer Stand-by-Verlust											■	■ ⁷⁾				■		■	■	■	■
Glimmlampenstrom in mA am 230 V-Steuereingang											150 ¹⁾	5				50 ¹⁴⁾					

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 230 V/50 Hz erfolgt die Kontaktschaltung im Nulldurchgang, wenn L an (L) und N an (N) angeschlossen sind. Dann Stand-by-Verlust 0,1 Watt.