







# 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	12-5	12-6	12-7	12-8	12-9	12-10	12-11	12-11	12-12	12-13	12-14	12-14	12-15
Piktogramme	ERT2DX-UC	ERT2-200-UC	ERT2-110-UC	ERT2-001-UC	ERT2-002-UC	ERT2SSR-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	½	1							
Einbaugerät (z.B. Unterputzdose)											■	■	■	■	■	■	■
Anzahl Schließer oder Wechsler W potenzialfrei (nicht potenzialfrei)	1	2	1	1W	2W	1	(1)	1+1 <sup>2)</sup> 2 <sup>2)</sup>	1	1	1W	(1)	1+1 <sup>2)</sup> 2 <sup>2)</sup>	(1)	1	(1)	(1)
Anzahl Öffner potenzialfrei			1					1-2 <sup>2)</sup>					1-2 <sup>2)</sup>				
Kontaktschaltung im Nulldurchgang		■ <sup>7)</sup>				■	■	■ <sup>7)</sup>		■ <sup>7)</sup>		■		■			
Schaltleistung 16A/250V AC	■	■	■	■	■		■	■		■							
Schaltleistung 10A/250V AC									6A		■	■	■		■	■	■
Glühlampenlast W		2000	2000	2000	2000	400	2300	2000	500	2000	2000	2000	2000	400	1000	2000	2000
Bistabile(s) Relais als Arbeitskontakt(e)		■ <sup>5)</sup>	■ <sup>5)</sup>	■ <sup>5)</sup>	■ <sup>5)</sup>	■ <sup>5)</sup>		■ <sup>6)</sup>		■ <sup>5)</sup>	■ <sup>5)</sup>	■ <sup>6)</sup>	■ <sup>5)</sup>				
Umschaltbar zwischen den Funktionen Stromstoßschalter und Schaltrelais							■	■				■	■	■			
Universal-Steuerspannung		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■				
Steuerspannung 230V (zusätzlich)							(■)					(■)		■			
Versorgungsspannung wie die Steuerspannung								■						■			
Versorgungsspannung 230V							■ <sup>3)</sup>					■		■	■	■	■
Kein Stand-by-Verlust		■ <sup>7)</sup>	■	■	■	■			■	■ <sup>7)</sup>	■		■				
Geringer Stand-by-Verlust								■	■ <sup>7)</sup>			■		■	■	■	■
Glimmlampenstrom in mA am 230V-Steuereingang							150 <sup>1)</sup>	5				50 <sup>1(4)</sup>					

<sup>1)</sup> Glimmlampenstrom unabhängig von der Zündspannung.

<sup>2)</sup> Abhängig von der Funktionseinstellung.

<sup>3)</sup> Bei Steuerspannung 230 V, aber anderem Außenleiter als die 230 V-Versorgungsspannung, muss der Universalspannungs-Steuereingang verwendet werden.

<sup>4)</sup> Am Steuereingang .

<sup>5)</sup> Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung.

<sup>6)</sup> Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.

<sup>7)</sup> 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.