










DIE LAUTLOSE REVOLUTION

Ohne durch Schaltgeräusche besonders aufzufallen, wächst die Bedeutung der elektronischen Stromstoßschalter gegenüber den konventionellen elektromechanischen Funktionskollegen ständig. Hierbei spielt das stark reduzierte Schaltgeräusch eine wichtige Rolle.

Hinzu kommen jedoch viele attraktive Vorteile wie Multifunktion, Zentralsteuerung, Kontaktschaltung im Nulldurchgang bei Wechselspannung, minimierter Steuerleistungsbedarf und Universalspannung.

Katalogseite	11-3	11-4	11-5	11-6	11-7	11-8	11-9	11-9	11-10	11-11	11-11	11-12	11-13	11-14
Piktogramme	ES12DX-UC	ESW15DX-UC	ES12-200-UC	ES12-110-UC	ESR12NP-230V+UC	ESR12DDX-UC	ES12Z-200-UC	ES12Z-110-UC	ESR12Z-4DX-UC	ES61-UC	ES75-12..24V UC	ESR61NP-230V+UC	ESR61M-UC	ESR61SSR-230V
Reiheneinbaugerät, Anzahl Teilungseinheiten je 18 mm	1	1	1	1	1	1	1	1	2					
Einbaugerät (z.B. Unterputzdose)										■	■	■	■	■
Anzahl Schließer potenzialfrei (nicht potenzialfrei)	1	1	2	1	(1)	1+1 ³⁾ 2 ³⁾	2	1	4x1	1	(1)	(1)	1+1 ³⁾ 2 ³⁾	(1)
Anzahl Öffner potenzialfrei				1		1-2 ³⁾		1					1-2 ³⁾	
Kontaktschaltung im Nulldurchgang		■ ¹⁰⁾	■ ¹⁰⁾		■				■ ¹⁰⁾			■		■
Schaltleistung 16A/250V AC	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Schaltleistung 10A/250V AC										■	■	■	■	
Glühlampenlast W	2000	3300	2000	2000	3600	2000	2000	2000	2000	2000	500	2000	2000	400
Bistabile(s) Relais als Arbeitskontakt(e)		■ ⁸⁾	■ ⁸⁾	■ ⁸⁾	■ ⁸⁾		■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁹⁾	■ ⁸⁾	■ ⁹⁾	■ ⁸⁾	
Universal-Steuerspannung		■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	
Steuerspannung 230V zusätzlich	■ ⁵⁾		■ ⁵⁾	■ ⁵⁾	■ ⁶⁾					■ ⁵⁾		■ ⁶⁾		■
Steuerspannung 12..24V UC											■			
Versorgungsspannung wie die Steuerspannung							■	■	■					■
Versorgungsspannung 230V					■ ⁶⁾							■	■ ⁶⁾	■
Kein Stand-by-Verlust		■ ¹⁰⁾	■ ¹⁰⁾	■	■					■			■	
Geringer Stand-by-Verlust						■	■ ¹⁰⁾	■	■ ¹⁰⁾		■	■		■
Glimmlampenstrom in mA am 230V-Steuereingang		5 ¹⁾⁷⁾		5 ¹⁾⁷⁾	5 ¹⁾⁷⁾	150 ²⁾				5 ¹⁾⁷⁾		50 ²⁾⁷⁾		
Glimmlampenstrom in mA am Universalspannungs-Steuereingang							5 ¹⁾	50 ¹⁾⁴⁾	50 ¹⁾⁴⁾					
Rückfallverzögerung, Ausschaltvorwarnung und Dauerlicht zuschaltbar					■							■		■
Serienschaltung							■ ³⁾							■ ³⁾
Gruppenschaltung							■ ³⁾							■ ³⁾
Zentralsteuerung von örtlicher Steuerung galvanisch getrennt								■	■	■				

¹⁾ Gilt für Glimmlampen mit Zündspannung 170 V, bei Glimmlampen mit 90 V Zündspannung ca. 1/2 Glimmlampenstrom. ²⁾ Glimmlampenstrom unabhängig von der Zündspannung. ³⁾ Abhängig von der Funktionseinstellung. ⁴⁾ Automatische Zuschaltung ab 110 V Steuerspannung. ⁵⁾ Es kann entweder mit 230 V oder mit Kleinspannung gesteuert werden. ⁶⁾ Bei Steuerspannung 230V, aber anderem Außenleiter als die 230 V-Versorgungsspannung, muss wegen der Potenzialtrennung der Universalspannungs-Steuereingang verwendet werden. ⁷⁾ Am Steuereingang . ⁸⁾ Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung. ⁹⁾ Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. ¹⁰⁾ 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 zusätzlich 0,1 Watt.