

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		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A6	A7	A8	A9	A9	A10	A10
	Piktogramme	ES12DX-UC	ES12-200-8..230V UC	ES12-110-8..230V UC	ESR12NP-230V+UC	ESR12DDX-UC	ES12Z-200-8..230V UC	ES12Z-110-8..230V UC	ESR12Z-4DX-UC	ES12-230V	ES61-8..230V UC	ESR61NP-8..230V UC	ESR61IM-8..230V UC	ES75-12..24V UC
Reiheneinbaugerät, Anzahl Teilungseinheiten je 18mm		1	1	1	1	1	1	1	2	1				
Einbaugerät (z. B. Unterputzdose)											■	■	■	■
Anzahl Schließer potenzialfrei (nicht potenzialfrei)		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	2000	2000	2300	2000	2000	2000	2000	1000	2000	2000	2000	500
Bistabile(s) Relais als Arbeitskontakt(e)		■ 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⁾	■	■							■		■	
Geringer Stand-by-Verlust					■	■ ¹⁰⁾	■	■	■ ¹⁰⁾	■		■		■
Glimmlampenstrom in mA am 230V-Steureingang		5 ¹⁾⁷⁾	5 ¹⁾⁷⁾	5 ¹⁾⁷⁾	150 ²⁾					5 ¹⁾	5 ¹⁾⁷⁾	50 ²⁾⁷⁾		
Glimmlampenstrom in mA am Universalspannungs-Steureingang						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 170V, bei Glimmlampen mit 90V Zündspannung ca. 1/2 Glimmlampenstrom. ²⁾ Glimmlampenstrom unabhängig von der Zündspannung. ³⁾ Abhängig von der Funktionseinstellung. ⁴⁾ Automatische Zuschaltung ab 110V Steuerspannung. ⁵⁾ Es kann entweder mit 230V oder mit Kleinspannung gesteuert werden. ⁶⁾ Bei Steuerspannung 230V, aber anderem Außenleiter als die 230V-Versorgungsspannung, muss wegen der Potenzialtrennung der Universalspannungs-Steureingang verwendet werden. ⁷⁾ Am Steureingang . 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.