

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 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	11-10	11-11	11-11	11-12	11-13	11-14	11-14	11-15	11-16	11-17
Piktogramme	ES12DX-UC	ESW12DX/110-240V	ESW12DX-UC	ES12-100-230V	ES12-200-UC	ES12-110-UC	ESR12NP-230V+UC	ESR12DDX-UC	ES12Z-200-UC	ES12Z-110-UC	ESR12Z-4DX-UC	ESR12Z-4DX/110-240V	ES61-UC	ES75-12-24V UC	ESR6INP-230V+UC	ESR6IM-UC	ESR6ISSR-230V
Reiheneinbaugerät, Anzahl Teilungseinheiten je 18 mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2					
Einbaugerät (z.B. Unterputzdose)													■	■	■	■	■
Anzahl Schließer potenzialfrei (nicht potenzialfrei)	1	1	1	1	2	1	(1)	1+1 ³⁾ 2 ³⁾	2	1	4x1	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)				■	■ 10)		■ 10)	■ 10)		■			■
Schaltleistung 16 A/250 V AC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Schaltleistung 10 A/250 V AC													■	■	■	■	■
230 V-LED-Lampen (W)							bis 600	bis 600	bis 600	bis 200	bis 200	bis 600	bis 200	bis 600	bis 200	bis 600	bis 400
Glühlampenlast (W)	2000	2000	3300	2000	2000	2000	2300	2000	2000	2000	2000	2000	2000	500	2000	2000	400
Bistabile(s) Relais als Arbeitskontakt(e)		■ 8)	■ 8)	■ 8)			■ 8)	■ 8)		■ 9)	■ 9)	■ 9)	■ 9)	■ 8)	■ 9)	■ 8)	
Universal-Steuerspannung		■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Steuerspannung 230 V zusätzlich		■ 5)					■ 5)	■ 5)	■ 6)				■ 5)	■ 6)			■
Steuerspannung 12..24 V UC														■			
Versorgungsspannung wie die Steuerspannung							■			■	■	■	■				■
Versorgungsspannung 230 V							■		■ 6)					■	■ 6)		■
Steuer und Versorgungs- spannung 110-240 V						■							■				
Kein Stand-by-Verlust		■ 10)	■ 10)	■ 10)			■	■					■				■
Geringer Stand-by-Verlust					■				■ 10)	■	■ 10)	■ 10)	■	■	■	■	■
Glimmlampenstrom in mA am 230 V-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 230 V, 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 230 V/50 Hz erfolgt die Kontaktschaltung im Nulldurchgang, wenn L an (L) und N an (N) angeschlossen sind. Dann Stand-by-Verlust zusätzlich 0,1 Watt.