

Stromstoßschalter, Kompaktbauart



Lichtsteuerung
in Fluren (Hotels,
Büros und
Krankenhäuser)



Schlafzimmer-
Lichtsteuerung



Wohnzimmer-
Lichtsteuerung



SERIE
27

Stromstoßschalter mit 1 oder 2 Kontakten für 10 A mit gemeinsamen Spulen- und Kontaktkreisen

- 7 verschiedene Schaltfolgen
- Käfigklemmen
- Spulen für AC
- Cadmiumfreies Kontaktmaterial

27.0x
Käfigklemmen



* Die Lampenleistung kann je nach Anzahl und Typ der Leuchten variieren. Daher wird empfohlen, den Einschaltstrom und $I^2 t$ zu berücksichtigen.

Abmessungen siehe Seite 6

Kontakte

Anzahl der Kontakte		1 Schließer		2 Schließer		1 Schließer + 1 Öffner	
Max. Dauerstrom	A	10		10		10	
Einschaltstrom/Spezifische Energie (I²t)	A/A²s	200/16		200/16		200/16	
Nennspannung	V AC	110	230	110	230	110	230
Max. Schaltleistung AC1	VA	1100	2300	1100	2300	1100	2300
Max. Schaltleistung AC15	VA	250	500	250	500	250	500
Zulässige Kontaktbelastung: *							
	Glüh- oder Halogenlampen W	900	1800	900	1800	900	1800
	LED Leuchten W	100	300	100	300	100	300
	LED Panels W	300	600	300	600	300	600
	LED Lichtbänder W	1000	2000	1000	2000	1000	2000
	NV-Halogenlampen oder LED mit EVG W	500	1000	500	1000	500	1000
Min. Schaltlast	mW	500		500		500	
Kontaktmaterial Standard		AgSnO₂		AgSnO₂		AgSnO₂	

Spule

Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	110	230	110	230	110	230
Nennspannungen (U_N)	V DC	—		—		—	
Ansprech-/Bemessungsleistung	VA (50 Hz)	4.8/4.8		4.8/4.8		4.8/4.8	
Arbeitsbereich	AC (50 Hz)/AC (60 Hz)	(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N		(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N		(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N	
	DC	—		—		—	

Allgemeine Daten

Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	300 · 10 ³		300 · 10 ³		300 · 10 ³	
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 ³		100 · 10 ³		100 · 10 ³	
Max. anschließbare Leuchttaster	(≤ 1mA)	5		5		5	
Min./Max. Ansteuerdauer		0.1 s/1 h (nach EN 60669)		0.1 s/1 h (nach EN 60669)		0.1 s/1 h (nach EN 60669)	
Umgebungstemperatur	°C	-40...+40		-40...+40		-40...+40	
Schutzart		IP 20		IP 20		IP 20	

Zulassungen (Details auf Anfrage)



Stromstoßschalter mit 1 oder 2 Kontakten für 10 A mit gemeinsamen Spulen- und Kontaktkreisen

- 7 verschiedene Schaltfolgen
- Käfigklemmen
- Spulen für AC
- Cadmiumfreies Kontaktmaterial
- Anschluss von bis zu 15 Leuchttaster

27.2x
Käfigklemmen



* Die Lampenleistung kann je nach Anzahl und Typ der Leuchten variieren. Daher wird empfohlen, den Einschaltstrom und $I^2 t$ zu berücksichtigen.

Abmessungen siehe Seite 6

Kontakte

Anzahl der Kontakte	1 Schließer	2 Schließer	1 Schließer + 1 Öffner
Max. Dauerstrom A	10	10	10
Einschaltstrom/Spezifische Energie ($I^2 t$) A/A ² s	200/16	200/16	200/16
Nennspannung V AC	230	230	230
Max. Schaltleistung AC1 VA	2300	2300	2300
Max. Schaltleistung AC15 VA	500	500	500
Zulässige Kontaktbelastung: *			
Glüh- oder Halogenlampen W	1800	1800	1800
LED Leuchten W	300	300	300
LED Panels W	600	600	600
LED Lichtbänder W	2000	2000	2000
NV-Halogenlampen oder LED mit EVG W	1000	1000	1000
Min. Schaltlast mW	500	500	500
Kontaktmaterial Standard	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Spule

Lieferbare V AC (50/60 Hz)	230	230	230
Nennspannungen (U_N) V DC	—	—	—
Ansprech-/ Bemessungsleistung VA (50 Hz)	14/0.8	14/0.8	14/0.8
Arbeitsbereich AC (50 Hz)/AC (60 Hz)	$(0.8 \dots 1.1) U_N / (0.85 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N / (0.85 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N / (0.85 \dots 1.1) U_N$
DC	—	—	—

Allgemeine Daten

Mech. Lebensdauer AC/DC Schaltspiele	$300 \cdot 10^3$	$300 \cdot 10^3$	$300 \cdot 10^3$
Elektrische Lebensdauer AC1 Schaltspiele	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Max. anschließbare Leuchttaster (≤ 1 mA)	15	15	15
Min./Max. Ansteuerdauer	0.1 s/100 % ED	0.1 s/100 % ED	0.1 s/100 % ED
Umgebungstemperatur °C	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20

Zulassungen (Details auf Anfrage)

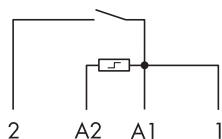


NEW 27.21

EVO



- 1 Schließer
- Mit Spulenleistungsbegrenzer

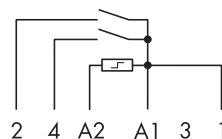


NEW 27.22/24/25/26/28

EVO



- 2 Schließer
- Mit Spulenleistungsbegrenzer

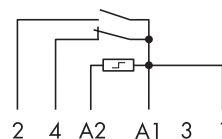


NEW 27.23

EVO



- 1 Schließer + 1 Öffner
- Mit Spulenleistungsbegrenzer



Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 27, Käfigklemmen, 1 Schließer für 10 A, zum Anschluss an 230 V AC.

2	7	.	0	1	.	8	.	2	3	0	.	4	.	0	.	0	.	0
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Serie ————

Typ ————
0 = Käfigklemmen
2 = Käfigklemmen, mit Spulenleistungsbegrenzer

Anzahl der Kontakte ————
1 = 1 Schließer
2 = 2 Schließer
3 = 1 Schließer + 1 Öffner
4 = 2 Kontakte, siehe Schaltfolgen
5 = 2 Kontakte, siehe Schaltfolgen
6 = 2 Kontakte, siehe Schaltfolgen
8 = 2 Kontakte, siehe Schaltfolgen

Kontaktmaterial
4 = AgSnO₂

Spulennennspannung
Siehe Spulentabelle

Spannungsart
8 = AC (50/60 Hz)

Allgemeine Angaben

Isolationseigenschaften					
Spannungsfestigkeit					
an geöffneten Kontakten	V AC	1000			
Weitere Daten		27.01/21		27.05/06/25/26	
Wärmeabgabe an die Umgebung bei Nennstrom und nicht erregter Spule	W	0.9		1.8	
 Drehmoment	Nm	0.5		0.5	
Max. Anschlussquerschnitt		eindrähtig	mehrdrähtig	eindrähtig	mehrdrähtig
	mm ²	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16

Spulendaten

Typ 27.0x

Nennspannung U _N	Spulencode	Arbeitsbereich (50 Hz)		Widerstand R	Bemessungsstrom I bei U _N (50 Hz)
		U _{min}	U _{max}		
V		V	V	Ω	mA
110	8.110	88	121	1400	42.0
230	8.230	184	253	6250	20.0

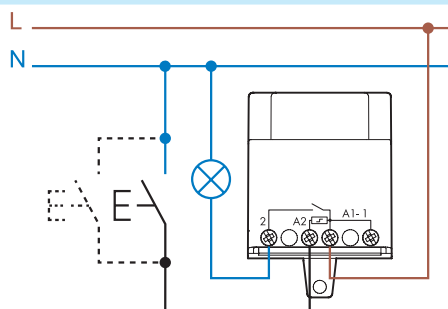
Typ 27.2x

Nennspannung U _N	Spulencode	Arbeitsbereich (50 Hz)		Widerstand R	Bemessungsstrom	
		U _{min}	U _{max}		Erregung I bei U _N (50 Hz)	100 % ED I bei U _N (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA	mA
230	8.230	184	253	2550	60	3.5

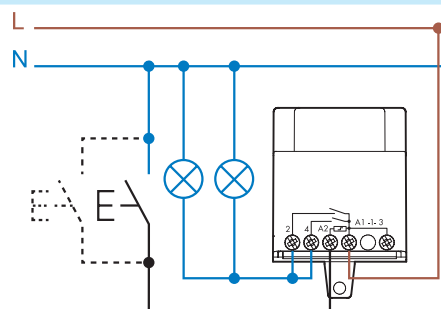
Typ	Schaltfolgen			
	1	2	3	4
27.01/21				
27.02/22				
27.03/23				
27.04/24				
27.05/25				
27.06/26				
27.08/28				

Anschlussbilder

Version mit 1 Schließer

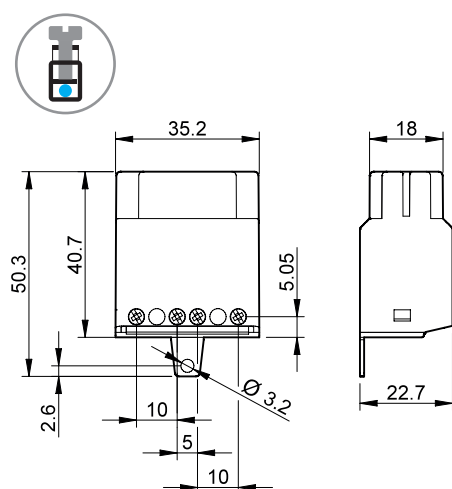


Version mit 2 Schließer



Abmessungen

Version mit 1 Schließer
Käfigklemmen



Version mit 2 Schließer
Käfigklemmen

