

Serie 20 - Stromstoßschalter, Schrittschalter, 16 A

Stromstoßschalter mit 1 oder 2 Kontakten

- Einbaubreite 17,4 mm
- Prüftaste und mechanische Schaltstellungsanzeige
- 6 verschiedene Schaltfolgen
- Spulen für AC oder DC
- Aufnahme für ein Bezeichnungsschild
- Zum Schalten von Leuchten, Jalousien usw. über Taster
- Bleibt nach Abschalten der Steuerspannung in der jeweils letzten Schaltstellung
- Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35 Italienisches Patent



• 1 Schließer



• 2 Kontakte • Schaltfolgen, siehe nächste Seite

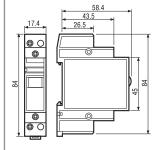


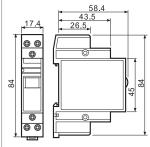
• 1 Schließer und 1 Öffner

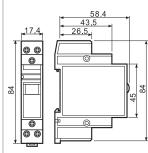












Kontakte					
Anzahl der Kontakte		1 Schließer	2 Schließer	1 Schließer + 1 Öffner	
Max. Dauerstrom/max. Ein	schaltstrom A	16/30	16/30	16/30	
Nennspannung/max. Scha	ltspannung V AC	250/400	250/400	250/400	
Max. Schaltleistung AC1	VA	4.000	4.000	4.000	
Max. Schaltleistung AC15	[230 V AC) VA	750	750	750	
Zulässige Kontaktbelastung: Glühlampen (230V) W		2.000	2.000	2.000	
Leuchtstofflampen kompensiert (230V) W		750	750	750	
Leuchtstofflampen unkompensiert (230V) W		1.000	1.000	1.000	
Halogenlampen (230V) W		2.000	2.000	2.000	
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)	
Kontaktmaterial Standard		AgNi	AgNi	AgNi	
6 1					

Min. Schaltlast	mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)	
Kontaktmaterial Standard		AgNi	AgNi AgNi		
Spule					
Lieferbare	V AC (50/60Hz)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240			
Nennspannungen	V DC	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110	
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50Hz)/W	6,5/5	6,5/5	6,5/5	
Arbeitsbereich	AC	(0,851,1)U _N (50 Hz)/(0,91,1)U _N (60 Hz)			
	V DC	(0,91,1)U _N	(0,91,1)U _N	(0,91,1)U _N	
Allgemeine Daten					
Mech Jehensdauer AC/DC	Schaltsniele	$300 \cdot 10^{3}$	300 · 103	300 · 103	

			1.7 7.1.14	1-7 / 1-14	1 . / / / . [4
	Allgemeine Daten				
	Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	$300 \cdot 10^{3}$	300 · 10³	300 · 10³
_	Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10³	100 · 10³	100 · 10³
T.COII	Min./Max. Ansteuerdauer		0,1s/1h (nach EN 60669)	0,1s/1h (nach EN 60669)	0,1s/1h (nach EN 60669)
derne	Spannungsfestigkeit (1,2/50 µs) Sp	oule/Kontakt kV	4	4	4
₩.II	Umgebungstemperatur	°C	-40+40	-40+40	-40+40

VI-2013, www.findernet.com

Schutzart

Zulassungen (Details auf Anfrage)

IP 20



(1)





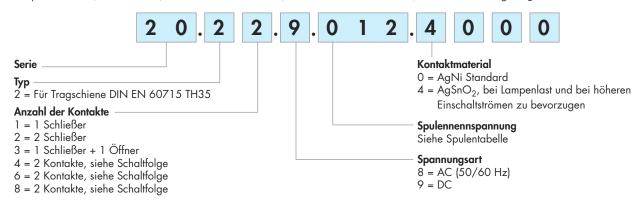
IP 20

IP 20

finder

Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 20, Modulbauart, mit 2 Schließern für 16 A, zum Anschluss an 12 V DC, Kontaktmaterial AgSnO₂.



Allgemeine Angaben

Isolationseigenschaften						
Spannungsfestigkeit						
Zwischen A1-A2 und Kontakten	V AC	3.500	3.500			
Zwischen offenen Kontakten	V AC	2.000				
Zwischen benachbarten Kontakten	V AC	2.000				
Weitere Daten						
Wärmeabgabe an die Umgebung bei						
Nennstrom und nicht erregter Spule W		1,3 (20.21, 20.23, 20.28)		2,6 (20.22, 20.24, 20.26)		
Drehmoment Nm		0,8		0,8		
		Spulenanschlüsse		Kontaktanschlüsse		
Max. Anschlussquerschnitt		eindrähtig	mehrdrähtig	eindrähtig	mehrdrähtig	
mm ²		1x4 / 2x2,5	1x2,5 / 2x2,5	1x6 / 2x4	1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x12	1x12 / 2x14	

Anwendungshinweis zu max. Ansteuerdauer:

Es wird empfohlen bei einer längeren Einschaltzeit als 20 min zur besseren Ventilation einen Abstand von 9 mm zu den benachbarten Bauelementen einzuhalten oder 50 % ED bei einer Einschaltdauer von 10 min nicht zu überschreiten.

Spulendaten

DC Ausführung

Nenn-	Spulen-	Arbeitsbereich		Widerstand	Bemessungs-
spannung	code				strom
U _N		U_{min}	U_{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
12	9 .012	10,8	13,2	27	440
24	9 .024	21,6	26,4	105	230
48	9 .048	43,2	52,8	440	110
110	9 .110	99	121	2.330	47

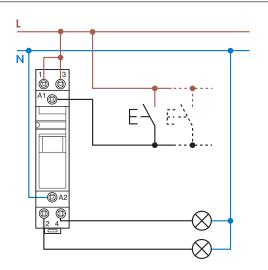
AC Ausführung

	Nenn-	Spulen-	Arbeitsbereich		Widerstand	Bemessungs-	
s	pannung	code				strom	
	U_N		U _{min}	U _{max}	R	I	
	V		V	V	Ω	mA	
	8	8 .008	6,8	8,8	4	800	
I	12	8 .012	10,2	13,2	7,5	550	
	24	8 .024	20,4	26,4	27	275	
	48	8 .048	40,8	52,8	106	150	
Ī	110	8 .110	93,5	121	590	64	
	120	8 .120	102	132	680	54	
	230	8 .230	196	253	2.500	28	
	240	8 .240	204	264	2.700	27,5	

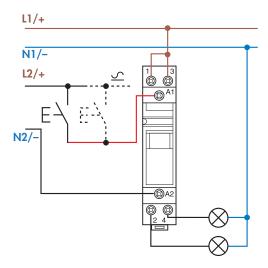
Тур	Anzahl der Schaltfolgen	Schaltfolgen			
	Schairroigen	1	2	3	4
20.21	2	\	7		
20.22	2	11	77		
20.23	2	\	7		
20.24	4	11	77	17	/ \'
20.26	3	1 1	7	77	
20.28	4	1 1	7	1 1	17

Serie 20 - Stromstoßschalter, Schrittschalter, 16 A

Anschlussbilder



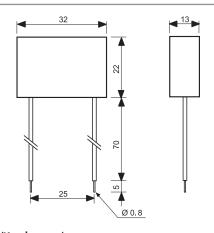
Beispiel für gleiche Spannung an der Spule und den Kontakten



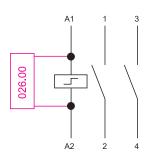
Beispiel für unterschiedliche Spannung an der Spule und den Kontakten, (Ansteuerung an A1-A2, 24 V DC und Lampenspannung 230 V AC)

Zubehör

Zum Betrieb an 230 V AC mit Glimmlampen-Leuchttastern



Typ 026.00 (Kondensator) Vergossene Ausführung, 75 mm lange, isolierte Anschlusslitzen.

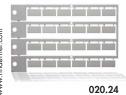


Beispiel für das Anschließen des Kondensators, Typ 026.00 Der Kondensator ist erforderlich zum Betrieb von bis zu 15 Glimmlampen-Leuchttastern (max. 1,5 mA, 230 V AC). Der Kondensator ist parallel zu der Spule des Stromstoßschalters zu schalten.



Befestigungsfuß für Chassismontage, 17,5 mm breit

020.01



Bezeichnungsschild-Matte, zum Bedrucken mit Plotter, 24 Schilder, (9x17) mm

020.24