

Beschreibung

Kombination Schutzschalter/EIN-AUS-Schalter mit beleuchteter Schaltwippe, einpolig, Frontmontage mittels Schnappbefestigung. Zuverlässige Überstromauslösung durch Sprungschaltkontakt und Freiauslösung. Sehr flinke Kennlinie durch spezielles Auslösesystem. Bei Überstromauslösung bleibt Wippe in EIN-Stellung. Über die AUS-Stellung (Reset) ist der Schalter wieder einzuschalten! Nur geringe Temperaturempfindlichkeit. Entspricht der Geräteschutzschalternorm EN 60934 (IEC 60934): S-Typ, TO.

Typische Anwendungsgebiete

Trafo-, Motor- und Getriebechutz in Haushalts- und Büromaschinen sowie Handwerkzeugen, Schutz von elektronischen Baugruppen und gedruckten Schaltungen, Lautsprecher

Bestellnummerschlüssel

Typennummer			
1410	Schutzschalter mit thermischer Auslösung		
Montageart			
F	Schnappbefestigung		
Größe			
1	Einbauöffnung 28 x 12,7		
Polzahl			
1	1-polig, thermisch geschützt		
Bauform-Variante, Zubehör			
0	ohne		
Anschlussart			
P1	Flachstecker DIN 46244-C/-2,8x0,8 versilbert		
Kennlinie			
F1	flinke Auslösekennlinie		
Betätigungselement			
W	Schaltwippe, verrundet		
Farbe für Betätigungselement			
14	rot transparent		
Beschriftung f. Betätigungselement			
Q	I und O auf Betätigungsfläche		
Beleuchtung			
E	beleuchtet in EIN-Stellung		
B	beleuchtet in AUS-Stellung		
Beleuchtungsspannung (Standard) im Bereich von			
2	20-28 V Nennwert 24 V AC/DC		
3	90-140 V Nennwert 115 V AC		
4	185-275 V Nennwert 230 V AC		
Nennstrombereich			
0,63...10 A			
1410-F 1 1 0-P1 F1-W 14 Q E 3-2 A Bestellbeispiel			

Bitte beachten Sie unsere Mindestbestellmengen.

Nennströme und typische Innenwiderstände

Nennstrom (A)	Innenwiderstand (Ω)	Nennstrom (A)	Innenwiderstand (Ω)
0,63	1,8	3,15	< 0,12
1	1,3	4	< 0,1
1,5	< 1	5	< 0,1
2	< 1	6,3	< 0,1
2,5	< 0,15	8	< 0,1
		10	< 0,1



1410-F1..

Technische Daten

Nähere Erläuterungen siehe: www.e-t-a.de/ti_d

Nennspannung	AC 240 V; DC 28 V (DC 50 V auf Anfrage)		
Nennstrombereich	0,63...10 A		
Lebensdauer			
Ein-Aus-Schalter	30 000 Schaltspiele für $I_N \leq 6,3$ A AC/DC 10 000 Schaltspiele für $I_N > 6,3$ A AC 3 000 Schaltspiele für $I_N > 6,3$ A DC		
Schutzschalter	500 Abschaltungen mit $2 \times I_N$		
Umgebungstemperatur	-20 °C...70 °C		
Isolationskoordination (IEC 60664)	2,5 kV/2 verstärkte Isolation im Betätigungsbereich		
Spannungsfestigkeit	Betätigungsbereich Prüfspannung AC 3 000 V		
Isolationswiderstand	> 100 MΩ (DC 500 V)		
Schaltvermögen I_{cn}	0,63...2 A	12 x I_N	
	2,5...8 A	8 x I_N AC, max. 50 A	
	10 A	6 x I_N	
	3,15...10 A	10 x I_N DC	
Schaltvermögen	0,63...10 A	2 000 A	bei AC 250 V
UL 1077	0,63...8 A	200 A	bei DC 50 V
	0,63...5 A	200 A	bei DC 60 V
Schutzart (IEC 60529)	Betätigungsbereich IP30 Anschlussbereich IP00		
Schwingungsfestigkeit	8 g (57-500 Hz), ± 0,61 mm (10-57 Hz), Prüfung nach IEC 60068-2-6, Test Fc, 10 Frequenzzyklen/Achse		
Stoßfestigkeit	20 g (11 ms), Prüfung nach IEC 60068-2-27, Test Ea		
Korrosionsfestigkeit	48 Std. in 5 % Salznebel, Prüfung nach IEC 60068-2-11, Test Ka		
Feuchtigkeitsprüfung	96 Std. 95 % rel. Feuchte, Prüfung nach IEC 60068-2-78, Test Cab		
Masse	9 g		

Zulassungen

Prüfstelle	Prüfnorm	Nennspannung	Nennstrombereich
UL	UL 1077	AC 250 V DC 60 V DC 50 V	0,63 A...10 A 0,63 A...5 A 5,5 A...8 A
CSA	C22.2 No 235	AC 125 V DC 48 V	0,63 A...8 A 0,63 A...8 A

