

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 Getriebebeschütz 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

Verpackungseinheit:

je nach Ausführung 100, 250, 300, 400, 500 oder 1.000 Stück

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

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 $12 \times I_N$ 2,5...8 A $8 \times I_N$ AC, max. 50 A 10 A $6 \times I_N$ 3,15...10 A $10 \times I_N$ DC
Schaltvermögen UL 1077	0,63...10 A 2 000 A bei AC 250 V 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), $\pm 0,61$ 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

