

Endschalter

FA - FT - FT1R Serie

Technische Daten

GENERELLE EIGENSCHAFTEN

Konform zu	
Zertifikat	
Temperaturbereich	°C
	°C
Schutz gegen klimatische Einflüsse	IEC68 Abschnitt 2-3 IEC68 parte 2-11
Positionierung	
Schlagfestigkeit	IEC68 Abschnitt 2-27
Vibrationsfestigkeit	IEC68 Abschnitt 2-6
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	IEC536
Schutzklasse	EN60529
Genauigkeit (gemessen nach 1 Million Schaltvorgängen)	
Minimal Betätigungskraft	m/s

ELECTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsisolationsspannung U_i (IEC/EN60947-1)	V
In Übereinstimmung mit UL 508 und CSA C22-2 Nr. 14	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (IEC/EN60947-1)	kV
Bemessungsdauerstrom I_{th} (IEC/EN60947-1)	A
Kurzschlussfestigkeit <500 Va.c. - Sicherungstyp gG (gl7)	A
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	
AC-15 (IEC/EN60947-5-1)	24 V - 50/60 Hz A 120 V - 50/60 Hz A 230 V - 50/60 Hz A 240 V - 50/60 Hz A 380 V - 50/60 Hz A
DC-13 (IEC/EN60947-5-1)	24 V - 50/60 Hz A 120 V - 50/60 Hz A 230 V - 50/60 Hz A
Umschaltfrequenz	Drehungen/Stunde
Leistung	
Isolationswiderstand	mΩ
Anschlüsse	
Erdungsklemme (nur FA Serie)	
Anschlussmöglichkeit von Einzeladern mas./flex.	1 oder 2 mm ²
Anschlüsse	
Mechanische Haltbarkeit	Millionen Schaltvorgänge
Elektrische Haltbarkeit (in Übereinstimmung zu IEC/EN 60947-5-1)	

IEC947-5-1, EN60947-5-1, UL508, CSA 22.2 n° 14

cUL
Betrieb -25 +70
Lagerung -30 +80
Heißer Dampf
Salzhaltiger Nebel
Alle Positionen
50g* (1/2 sinusförmiger Schock für 11 msec) ohne die Kontakte zu ersetzen
25g (10...500 Hz) ohne die Kontakte zu ersetzen >100 msec
Klasse II für FT Serie - Klasse I für FA Serie
IP65 FT Serie - IP66 FA Serie
0.05 FT Serie - 0.1 mm FA Serie (Betätigungspunkt)
Schleichende Schaltung 0.06 - Sprungschaltung 0.001

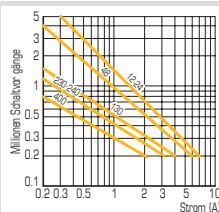
690 FT Serie - 400 FA Serie
(3 Schmutzklasse)

600 (festgelegt für A600 - Q600)

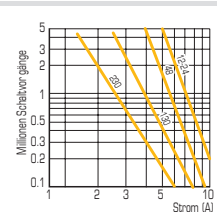
6
10
10
10
6
3.1
3
1.9
2.8
0.55
0.27
3600
0.5
25
M3.5 Schraubanschlussklemme (+/-) pozidriv 2
M3.5 Schraubanschlussklemme (+/-) pozidriv 2
0.75...2.5
In Übereinstimmung zu EN50013
15 FA 31; 32; 33
10 FT 34; 37; 38...41
>5 FT P31...P33; 35; 36

Kategorie AC-15 und DC-13 (0.5 Leistung laut unterem Diagramm)

AC-15 Sprung- schaltung



AC-15 Schleichende Schaltung



* 25 gr für FA.40 und FT.40

DC-13	Sprung- schaltung	Schleichende Schaltung
Trennleistung nach einer Schalt- tätigkeit von 5 Millionen Zyklen		
24 V Spannung	9.5 W	12 W
48 V Spannung	6.8 W	9 W
110 V Spannung	3.6 W	6 W