

Befehls- und Meldegeräte Ø 16

Harmony® style 6
Drucktaster und Leuchtmelder in Kunststoffausführung

Allgemeines:
Seite 35070/2...35070/5
Geräteauswahl:
Seite 35072/2...35074/7
Abmessungen:
Seite 35075/2...35075/5

Technische Daten

Allgemeine Kenndaten

Übereinstimmung mit den Normen			IEC 947-1, IEC 947-5-1, IEC 947-5-4, EN 60947-5-1, JIS C 4520 und 852 UL 508, CSA C22-2 Nr. 14
Zulassungen			UL, CSA ASE, BV, JIS, RINA, LROS, DNV, GL: in Vorbereitung
Schutzbehandlung Normalausführung			Klimafest "TC"
Umgebungstemperatur	Lagerung	°C	- 40...+ 70
	Betrieb	°C	- 25...+ 70
Schwingungsbeanspruchung	Gemäß IEC 68-2-6		(2...500 Hz) 3 mm Spitze-Spitze oder 5 g
Schockbeanspruchung	Gemäß IEC 68-2-27		Halbsinus, 18 ms, 30 g
			Halbsinus, 11 ms, 50 g
Berührungsschutz	Gemäß IEC 536 und NF C 20-030		Klasse II
Schutzart	Gemäß IEC 529 und NF C 20-010 Gemäß UL 50 und CSA C22-2		IP 65 Typ 4, 4X und 13 (außer bei Schlüsselschaltern)
Mechanische Lebensdauer (in Mio. Schaltspielen)	Drucktaster ohne Rastung		2
	Drucktaster mit Rastung		0,3
	Schlüsselschalter		0,2
	Wahlschalter mit Knebel		0,5
Einbaulage			Beliebig

Elektrische Kenndaten der Leuchtmelder mit LED-Modul

Spannungsbereich			≈ 6...30 V
Leistungsaufnahme	I (24 V)	mA	15
Störfestigkeit gegenüber Schockwellen	Gemäß IEC 1000-4-5	kV	2/1
Störfestigkeit gegenüber schnellen Folgen von elektr. Störimpulsen	Gemäß IEC 1000-4-4	kV	2
Störfestigkeit gegenüber gestrahlten elektromagn. Feldern	Gemäß IEC 1000-4-3	V/m	10
Störfestigkeit gegenüber elektrostatischen Entladungen	Gemäß IEC 1000-4-2	kV	8/6
Abstrahlung elektromagnetischer Felder	Gemäß EN 55011		Klasse B

Elektrische Kenndaten der Hilfsschalter

Bemessungsbetriebsdaten	~ AC-15		B300 oder $U_e = 240\text{ V}$ und $I_e = 1,5\text{ A}$ oder $U_e = 120\text{ V}$ und $I_e = 3\text{ A}$
	== DC-13		R300 oder $U_e = 250\text{ V}$ und $I_e = 0,1\text{ A}$ oder $U_e = 125\text{ V}$ und $I_e = 0,22\text{ A}$
Bemessungsisolationsspannung U_i	Gemäß IEC 947-1		250, Verschmutzungsgrad 3 (außer bei Leuchtmeldern mit Glüh- oder Glimmlampen: Verschmutzungsgrad 2)

Befehls- und Meldegeräte Ø 16

Harmony® style 6

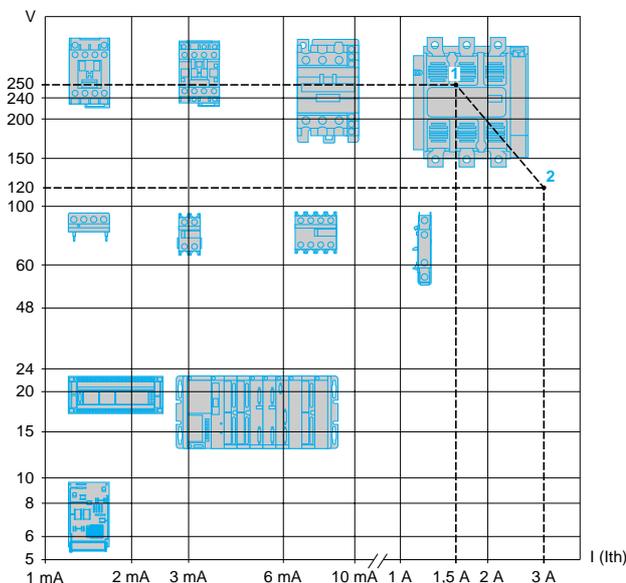
Drucktaster und Leuchtmelder in Kunststoffausführung

Allgemeines:
Seite 35070/2...35070/5
Geräteauswahl:
Seite 35072/2...35074/7
Abmessungen:
Seite 35075/2...35075/5

Technische Daten (Forts.)

Elektrische Kenndaten der Hilfsschalter (Forts.)

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Gemäß IEC 947-1	kV	4
Kontaktwerkstoff	Standardumgebung und -einsatz		Silberlegierung
	Korrosive Umgebung oder gelegentlicher Einsatz		Vergoldet
Funktion der Hilfsschalter	"Ö" oder "S"		Ohne Sprungfunktion. Bei Betätigung spürbarer Druckpunkt und hörbares Schalten der Kontakte (taktile Rückmeldung).
Betätigungsstrecke der Hilfsschalter	Drucktaster	mm mm mm	Statusänderung "Ö": 1 Statusänderung "S": 2 Gesamtstrecke: 3,5
Betätigungskraft	Hilfsschalter "Ö"	N	2,5
	Hilfsschalter "S"	N	1,6
	Drucktaster + "S"	N	3,5
	Drucktaster + "Ö"	N	4,5
Zwangsöffnung	Gemäß IEC 947-5-2	N	Öffner-Hilfsschalter mit Zwangstrennung Zwangsöffnungskraft: 20
Klemmenbezeichnung	Gemäß EN 50005 und EN 50013		
Kurzschlußschutz	Vorsicherung		Größe 6A, Betriebsklasse gG
Fehlschaltungssicherheit	Ausfallrate Gemäß IEC 947-5-4		Mit Zuverlässigkeit von 90%: $\lambda_{90} = 10^{-8}$ 5 V - 1 mA, Fehlergrenze = 0,5 V
Anschluß		mm mm	Flachsteckanschluß 2,8 x 0,5 Printanschluß für Leiterplatte 1 x 0,5
Elektrische Lebensdauer	Gemäß IEC 947-5-1 Anhang C Gebrauchskategorie AC-15 und DC-13 Schalthäufigkeit: 3600 Schaltspiele/h Relative Einschaltdauer: 0,5		1 Mio. Schaltspiele - 200 VA-230 V



1 Schaltvermögen gemäß IEC 947-5-1, Gebrauchskategorie AC-15, DC-13
B300 240 V 1,5 A
R300 250 V 0,1 A

2 Schaltvermögen gemäß IEC 947-5-1, Gebrauchskategorie AC-15, DC-13
B300 120 V 3 A
R300 125 V 0,22 A