

Fotos EA
Maßbild
Schaltbau

EA Bezeichnung:

Schließerschütz ohne Hilfskontakte
S 137c1 / 48V
Artikel-Nr.: 59925006

Ersteller	Genehmigt	Freigabe	Ablageort / Dateiname	Datum	Seite
P.Feiter	J.Davids		H:\dos1\grp59\xx925006\59925006_DB_03.doc	19.01.09	1 / 1

1 2 3 4

Allgemein

Mechanische Lebensdauer : > 3x10⁶ Schaltspiele
 Schutzart : IP 00
 Gewicht : ca. 0,25 Kg
 Bemessungsisolationsspannung nach DIN VDE 0660 , IEC 947-1:
 bei Verschmutzungsgrad 3 : 160 V
 Prüfwechselspannung mit 50Hz, Prüfdauer 1min. :
 Kontakt zu Masse : 2 KV
 Kontakt zu Kontakt : 2 KV

A

Schaltzeiten bei U_{Nenn}
 Anzug (Spule 140°C) : ca. 30 ms
 Abfall (Spule 20°C) : ca. 20 ms
 Umgebungstemp. (100% ED) : -25°C bis +70°C
 Einbaulage : beliebig
 Vibration- und Schockfestigkeit nach Bahnnorm LESDB BN 411 002 , IEC 77
 zul. Anzugsdrehmoment für M3 Befestigungsschrauben : 0,6Nm

B

Hauptkontakt

Dauerstrom I_{th} bei 70°C :
 bei Anschlußquerschnitt 6 mm² : 40 A
 zul. Anzugsdrehmoment : 5Nm
 Grenzabschaltvermögen :
 U = 80 V, L/R = 0 ms : 200 A
 U = 80 V, L/R = 15 ms : 120 A
 Gebrauchskategorie nach VDE 0660 , IEC 947-1: DC-5 I_e = 30 A / U_e = 80 V
 Abschaltungen nur in einer Richtung, kein Reversierbetrieb !
 zul. Einschaltstrom : 500 A

C

Magnetantrieb

Spulenspannung U_{Nenn} : 48V
 Zulässiger Spannungsbereich : 33,6V bis 60V
 Anzugsbedingungen : Anzug bei U_{min} nach Erwärmung mit U_{max}
 und bei T_U = 20°C
 Einschaltdauer : 100 %
 Spulenleistung bei U_{Nenn} u. warmer Spule: 5,5 W



D

erhältliches Zubehör : (gesondert zu bestellen)
 Hilfskontaktgruppe Art.Nr. 1618.0747378
 1 Stück mit Steckanschluß 2,8x0,5 mm
 I_{th} = 3 A

Schütz Art.Nr. 1618.0350941

© (Schaltbau AG 1996)

CAD-Zeichnung (1:2)

Verwendbar für:					
				Ausg.	
				Datum	
Maße ohne Toleranzangabe				Maßstab	
		Oberfläche		Gewicht	
		Werkstoff, Halbzeug, Modell-Nr.			
		1996	Datum	Name	
		Bearb.	17.12.	Krumes	
		Gepf.			
		Norm.			
		 SCHALTBAU		M1618.0350941	
				Blatt 01	
				02 Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers.f.
					Ers.d.

Datenblatt zu
 Schließerschütz S137c1/48V

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten. (Schutzvermerk DIN 34 111 0)