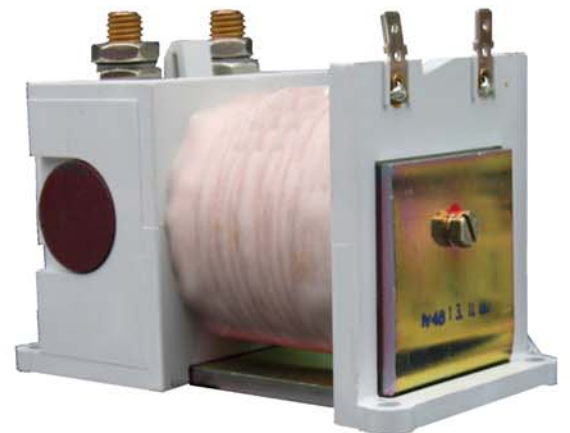


**Fotos EA
Maßbild
Schaltbau**



EA Bezeichnung:

Schließerschütz ohne Hilfskontakte
S 165 C1 / 48V
Artikel-Nr.: 59925003

Vorlage: intralqm-online/bf/bqm4.2.3-2.dot
Ersteller: P.Cyganek; Genehmigt: W.v.Bebber; Freigabe: Q
Datum: 20.03.03

Ersteller	Genehmigt	Freigabe	Ablageort / Dateiname	Datum	Seite
P.Feiter	J.Davids		H:\dos1\grp59\xx925003\59925003_DB_03.doc	07.01.09	1 / 1

1 2 3 4

Allgemein

Mechanische Lebensdauer : > 3x10⁶ Schaltspiele

Schutzart : IP 00

Gewicht : ca. 2,2 Kg

Bemessungsisolationsspannung nach DIN VDE 0660 , IEC 947-1:

bei Verschmutzungsgrad 3 : 160 V

Prüfwechselspannung mit 50Hz, Prüfdauer ca. 1-2sec.

Kontakt zu Masse : 2 KV

Kontakt zu Kontakt : 2 KV

Schaltzeiten bei U_{Nenn}

Anzug (Spule 140°C) : ca. 80 ms

Abfall (Spule 20°C) : ca. 40 ms

Umgebungstemp. (100% ED) : -25°C bis +55°C bzw. +70°C

Einbaulage : beliebig

Vibration- und Schockfestigkeit nach Bahnnorm LESDB BN 411 002 , IEC 77:

zul. Anzugsdrehmoment für M5 Befestigungsschrauben : 2Nm

Hauptkontakt

Dauerstrom I_{th} bei 70°C :

bei Anschlußquerschnitt 70 mm² : 220 A

zul. Anzugsdrehmoment : 10Nm

Grenzabschaltvermögen :

U = 80 V, L/R = 0 ms : 1800 A

U = 80 V, L/R = 15 ms : 1400 A

Gebrauchskategorie nach VDE 0660 , IEC 947-1: DC-5 I_e = 250 A / U_e = 80 V

Abschaltungen nur in einer Richtung, kein Reversierbetrieb !

zul. Einschaltstrom : 2000 A

Magnetantrieb

Spulenspannung U_{Nenn} : 48V

Zulässiger Spannungsbereich : 33,6V - 60V bei T_U = 55°C / 33,6V - 55,2V bei T_U = 70°C

Anzugsbedingungen : Anzug bei U_{min} nach Erwärmung mit U_{max} und bei T_U = 20°C

Spulenwiderstand bei T_U = 20°C : 950hm +-5%

Einschaltdauer : 100 %

Spulenleistung , nach Erwärmung mit U_{Nenn} und bei T_U = 20°C : ca. 18W

erhältliches Zubehör : (gesondert zu bestellen)

Hilfskontaktgruppe Art.Nr. 1-1626-542866

1 Stück mit Steckanschluß 6,3x0,8 mm

I_{th} = 6 A

Schütz Art.Nr. 1-1626-209810

© (Schaltbau AG 2000)

CAD-Zeichnung (1.4)

Verwendbar für:

Ausg.

Datum

Maße ohne Toleranzangabe



Oberfläche

Maßstab

Gewicht

Werkstoff, Halbzeug, Modell-Nr.

Datum Name

Bearb. 13.07.2000 Kru

Gep.

Norm.

S165C1/48V
Schließerschütz-Datenblatt

SCHALTBAU

1-M626-209810

Blatt 02
02 Bl.

Zust. Änderung Datum Name Urspr. Ers.f. Ers.d.

Weitergabe sowie Verfertigung dieses Dokuments, Vervielfältigung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschwammmustereintragung vorbehalten. (Schutzvermerk DIN 34 beachten)