Technische Daten	
Werkstoff	Leichtmetall Druckguss anodisch oxidiert
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Mechanische Lebensdauer	1 x 10^6
Umgebungstemperatur (°C)	-25 bis +80
Einbaulage	beliebig
Anfahrgeschwindigkeit max. (m/min)	20
Betätigungs-/ Auszugs-/ Rueckhaltekraft (N)	35 / 30 / 10
Rückhaltekraft verriegelt (N)	1000

Schaltelemente	
Typ	SK2131H, ÜK3131H
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schaltglieder	siehe Diagramm
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet
Anschlussart	Steckverbinder SR6 (DIN 43651)
Anschlussquerschnitt max. (mm²)	1,5
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)	250
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)	2,5
Gebrauchskategorie nach IEC 60947-5-1	AC-15 I_e 4A U_e 230V
	DC-13 I_e 4A U_e 24V
Gebrauchskategorie über 70°C	AC-15 I_e 2A U_e 230V
	DC-13 I_e 2A U_e 24V
Schaltspannung min. bei 10mA (V)	12
Schaltstrom min. bei 24V (mA)	1
Kurzschlusschutz (Steuersicherung)	4A gG (über 70°C: 2A gG)

Magnet	
Betriebsspannung (V≂) siehe Typ	24
Einschaltdauer ED (%)	100
Anschlussleistung (W)	7

Leuchtdioden
Die Betriebsspannung entspricht der Magnetspannung

Freie Steckverbinder zu SR6AM:

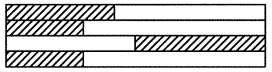
- Gerader Gegenstecker Type SR6EF
- Winkelstecker Type SR6WF

Schaltwegdiagramm

Sicherheitskreis (SK2131H)

Schaltglied

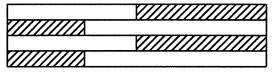
1 = Öffner
2 = Öffner
3 = Schliesser
4 = Öffner

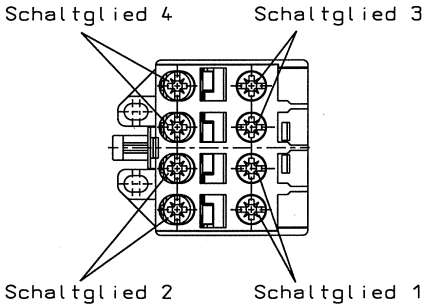


Überwachungskreis (ÜK3131H)

Schaltglied

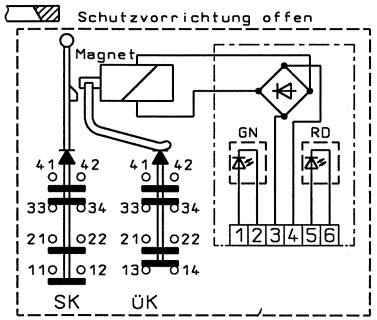
1 = Schliesser
2 = Öffner
3 = Schliesser
4 = Öffner

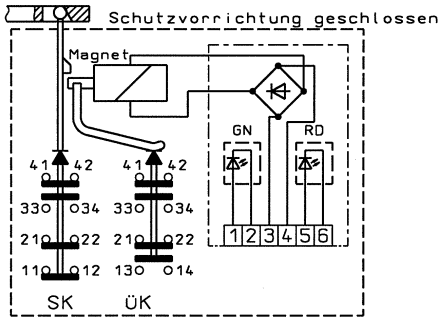




Schaltfunktion

TZ1: Entriegelung durch Anlegen von Spannung an den Elektromagneten
TZ2: Verriegelung durch Anlegen von Spannung an den Elektromagneten





ÜK = Überwachungskreis
SK = Sicherheitskreis

Ausg.	Aend.-Nr.	Tag	Name	08	Tag	Name
2	08847	31.08.09	Linsner	Bearb.	29.02.	Linsner
				Gepr.	31.08.09	
				Norm		

Ersetzt durch | Ersatz fuer

EUCHNER

Technische Aenderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

Masst.

Blatt 2 von 2

Benennung: Sicherheitsschalter mit Magnetverriegelung

Zeichnungs-Nr. 103505

Bemerkg.

Klass. Nr. 112G

Masse in mm

CAD - Zeichnung, keine manuellen Aenderungen durchfuehren!
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten. Copyright reserved.