

Masse in mm

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
Anfahrsgeschwindigkeit max. (m/min)	20
Betätigungs-/ Auszugs-/ Ruckhaltekraft(N)	35 / 30 / 10
Rückhaltekraft verriegelt (N)	1000

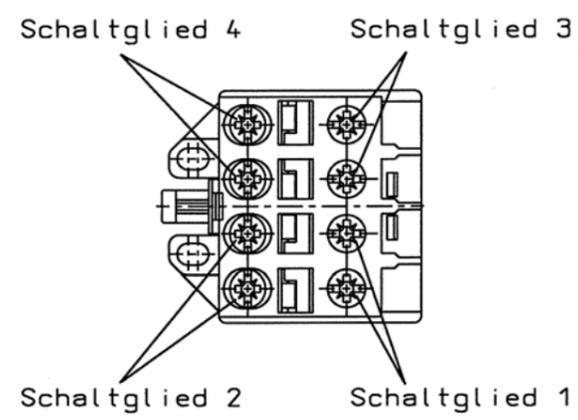
Schaltelemente	
Typ	SK2131H, ÜK3131H
Schaltprinzip	Schleischaltglied
Schaltglieder	siehe Diagramm
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet
Anschlussart	Steckverbinder SR11 (DIN 43651)
Anschlussquerschnitt max. (mm ²)	0,5
Bemessungsisolationsspannung U _i (V)	50
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U _{imp} (kV)	1,5
Gebrauchskategorie nach IEC 60947-5-1	AC-15 I _e 4A U _e 50V DC-13 I _e 4A U _e 24V
Gebrauchskategorie über 70°C	AC-15 I _e 2A U _e 50V DC-13 I _e 2A U _e 24V
Schaltspannung min. bei 10mA (V)	12
Schaltstrom min. bei 24V (mA)	1
Kurzschlusschutz (Steuersicherung)	4A qG (über 70°C: 2A qG)

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

Leuchtdioden	
Die Betriebsspannung entspricht der Magnetspannung	

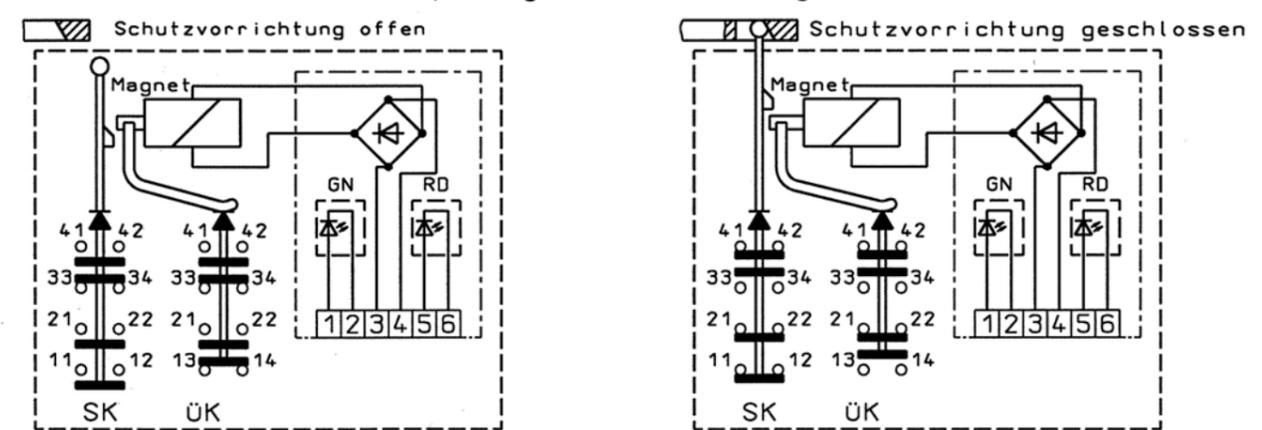
Schaltwegdiagramm

Sicherheitskreis (SK2131H) Überwachungskreis (ÜK3131H)



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	2001	Tag	Name	Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications	Masst.
2	04245	19.07.04	Raff	Bearb.	02.01.	Raff		
3	08847	31.08.09	Linsner	Gepr.	01.08.05	Vörwig		Blatt 2 von 2
				Norm	4			
Ersetzt durch		Ersetzt fuer				Benennung Sicherheitsschalter mit Magnetverriegelung		Zeichnungs-Nr. 083229
						Bemerkg.		Klass. Nr. 112G

CAD - Zeichnung, keine manuellen Änderungen durchführen!
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten. Copyright reserved.