

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
Betätigung-/Auszugs-/ Ruckhaltekraft (N)	35 / 30 / 10
Rückhaltekraft verriegelt (N)	1000

Schaltelemente	
Typ	SK2131H, ÜK3131H
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schaltglieder	siehe Diagramm
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet
Anschlussart	Leitungseinführung M20x1,5
Anschlussquerschnitt max. (mm ²)	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
Schaltspannung min. bei 10mA (V)	12
Schaltstrom min. bei 24V (mA)	1
Kurzschlusschutz (Steuersicherung)	4A qG

Magnet	
Betriebsspannung (V $\tilde{}$) siehe Typ	24
Einschaltdauer ED (%)	100
Anschlussleistung (W)	7

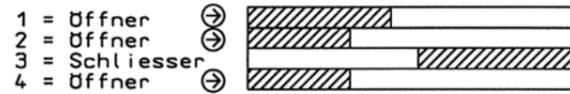
Leuchtdioden	
Die Betriebsspannung entspricht der Magnetspannung	

Schaltwegdiagramm

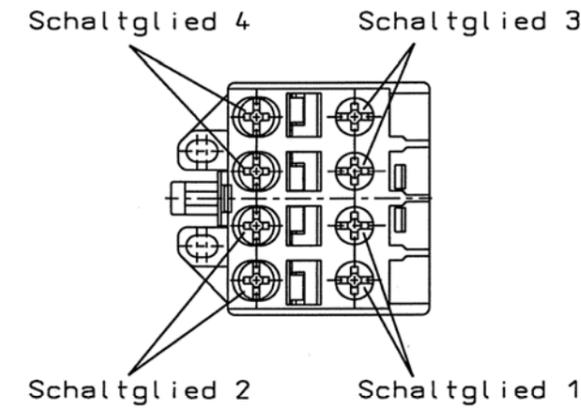
Sicherheitskreis (SK2131H)

Überwachungskreis (ÜK3131H)

Schaltglied

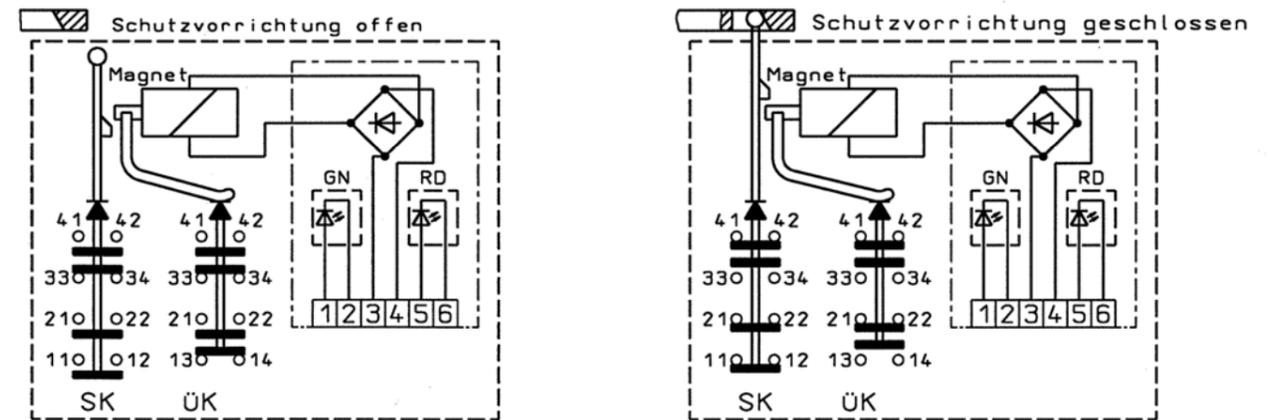


Schaltglied



Schaltfunktion

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



ÜK = Überwachungskreis
SK = Sicherheitskreis

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

Ausg.	Änd.-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications	Blatt 2 von 2
2	04245	19.07.04	Raff	Bearbeitet 29.10.02	Raff		
3	08847	31.08.09	Linsner	Geprüft 31.08.09	Wörner		
				Genehmigt			
						Benennung Sicherheitsschalter mit Magnetverriegelung	Zeichnungs-Nr. 089457
Ersetzt durch						Bemerkung	Klasse-Nr. 112G