

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-/ Rueckhaltekraft (N)	35 / 30 / 10
Rückhaltekraft verriegelt (N)	1000

Schaltelemente	
Typ	SK2131H, ÜK3131H
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schaltglieder	siehe Diagramm
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet
Anschlussart	Steckverbinder RC18
Anschlussquerschnitt max. (mm ²)	1
Bemessungsisolationsspannung U _i (V)	110
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U _{imp} (kV)	1,5
Gebrauchskategorie nach IEC 60947-5-1	AC-15 I _e 4A U _e 110V DC-13 I _e 4A U _e 24V
Schaltspannung min. bei 10mA (V)	12
Schaltstrom min. bei 24V (mA)	1
Kurzschlusschutz (Steuersicherung)	4A gG

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

Leuchtdioden	
Die Betriebsspannung entspricht der Magnetspannung	

Schaltwegdiagramm

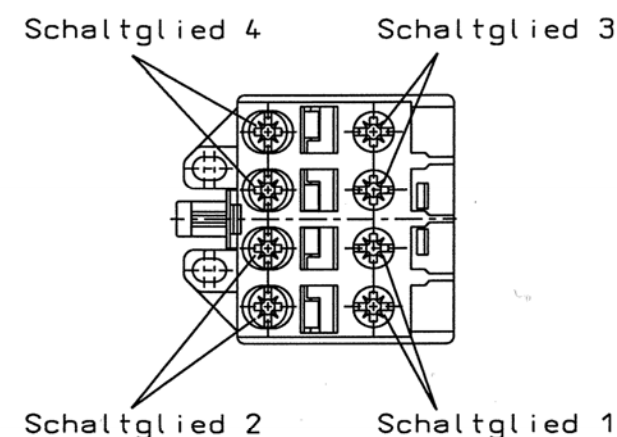
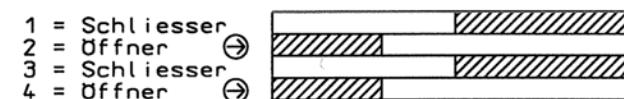
Sicherheitskreis (SK2131H)

Überwachungskreis (ÜK3131H)

Schaltglied

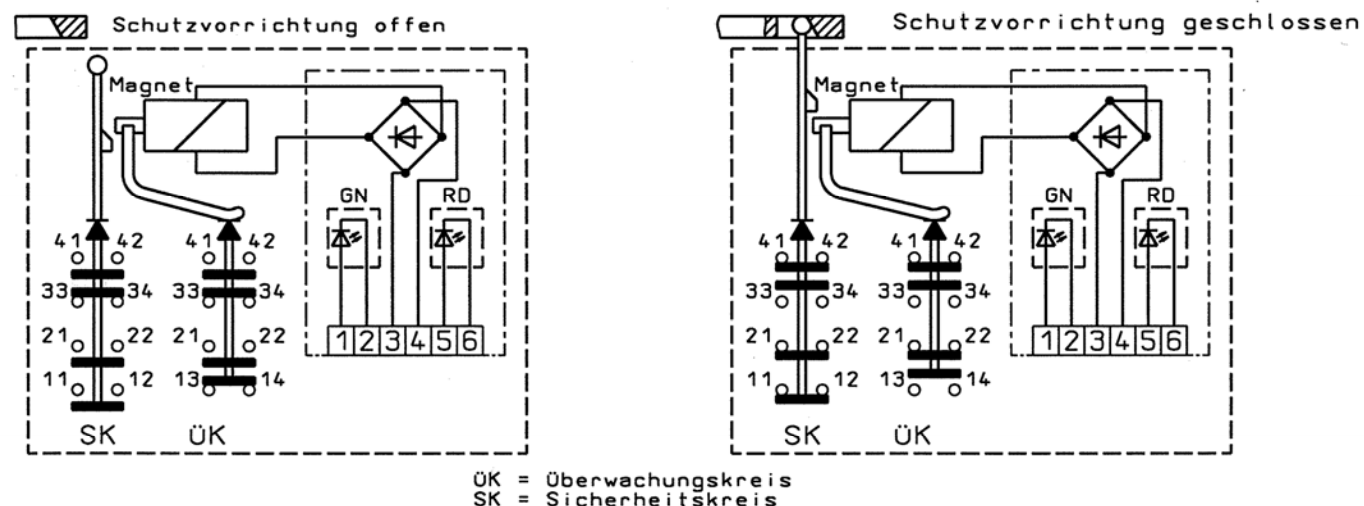


Schaltglied



Schaltfunktion

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



Ausg.	Änd.-Nr.	Datum	Name	Datum	Name	Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications	
2	08847	31.08.09	Linsner	02.08.04	Raff		
				31.08.09	Köyü		
				II			
Ersetzt durch						Benennung	Zeichnungs-Nr.
Ersetzt für						Sicherheitsschalter mit Magnetverriegelung	094614
						Bemerkung	Klasse-Nr.
							112G