

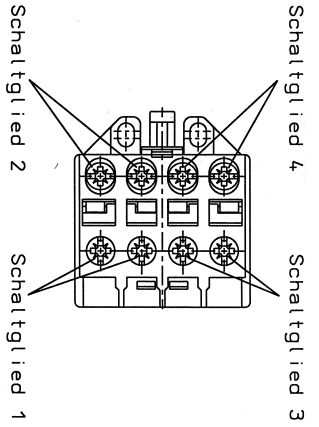
Technische Daten	
Werkstoff	Leichtmetall Druckguss anodisch oxidiert
Schutzart nach IEC 60529	IP65
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶
Umgebungstemperatur (°C)	-25 bis +80
Einbaulage	beliebig
Anfahrerschwindigkeit max. (m/min)	20
Betätigungs-/Auszugs-/Rückhaltekraft (N)	35 / 30 / 10
Rückhaltekraft verriegelt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

Schalttelemente	
Typ	SK2131H, ÜK3131H
Schaltprinzip	Schleierschaltglied
Schaltglieder	Siehe Diagramm
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung, hauchvergoldet
Anschlussart	Steckerbinder RC 18
Anschlussquerschnitt max. (mm ²)	1
Bemessungsisolationsspannung U _i (V)	110
Bemessungsleistungsfähigkeit U _{imp} (kV)	1,5
Gebrauchskategorie nach IEC 60947-5-1	AC-15 Ie 4A Ue 110V
Schaltspannung min. bei 10mA (V)	DC-13 Ie 4A Ue 24V
Schaltstrom min. bei 24V (mA)	12
Kurzschlusschutz (Steuersicherung)	4A gG

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

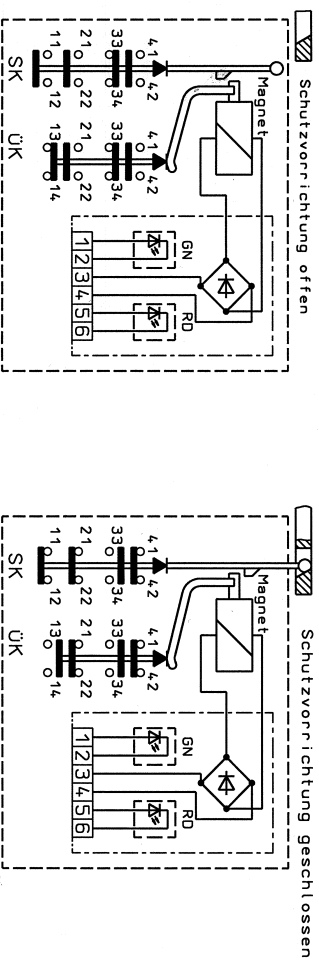
Leuchtdioden
Die Betriebsspannung entspricht der
Magnetspannung

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.	Knd.-Nr.	Datum	Name	Datum	Name
2	09284	07.04.09	Linsner	03.03.08	Linsner
			Geprüft		Überprüft
			Genehmigt		Überprüft

Ersetzt durch	Ersatz für		Benennung	Zeichnungs-Nr.	Blatt
			Sicherheitsschalter mit Magnetverriegelung	103544	2 von 2
			Bemerkung	Klasse-Nr.	
				1126	