



SRC30/EL

Universelles Sicherheitsschaltgerät

Produkteigenschaften:

- 3 unverzögerte Sicherheitskontakte
- 1 unverzögerter Meldekontakt

Anschluss von:

- Not-Halt-Taster
- Mechanische Sicherheitsschalter
- Berührungslose Sicherheitsschalter
- Sicherheitsbauteile mit OSSD-Ausgängen
- Ein- oder zweikanaliger Betrieb
- Rückführkreis zur Überwachung nachgeschalteter Schütze oder Erweiterungsmodule
- Zyklische Überwachung der Ausgangskontakte
- Anzeige des Schaltzustandes und Netz über LED
- Automatischer oder manueller Start
- Querschluss- und Masseschlussüberwachung
- Einsatz bis SIL3/PLe, Kategorie 4
(EN ISO 13849-1 / EN IEC 62061 / EN 61508)

Technische Daten:		
Spannungsversorgung:	Betriebsspannung:	24 VDC \pm 10 %
	Leistungsaufnahme bei Nennspannung:	2,6 W
	Einschaltstrom A1:	5 A (ca. 250 μ s)
Filterzeit (A1 / S12 / S14):	Ausschalttestpulse / Dunkel-Test:	max. 3 ms (Testpulsbreite) / 500 ms (Testpulstrate)
	Einschalttestpulse / Hell-Test:	max. 1 ms (Testpulsbreite) / 500 ms (Testpulstrate) Hinweis: Es ist sicher zu stellen, dass evtl. vom Signalgeber gesendete Einschaltpulse (Helltest) nicht zum kurzzeitigen Ansprechen des Sicherheitsrelais führen und sollten somit grundsätzlich deaktiviert werden.
Kontaktausführung:	Anzahl Schließer:	3 (Sicherheitskontakte)
	Anzahl Öffner:	1 (Meldekontakt)
Schaltspannung:		Max. AC 250 V
Schaltleistung: Sicherheitskontakte (13-14, 23-24, 33-34) 6 Schaltspiele / Min.	AC:	250 V, 2000 VA, 8 A ohmsche Last 250 V, 3 A für AC-15
	DC:	30 V, 240 W, 8 A für ohmsche Last 24 V, 3 A für DC-13
Thermischer Summenstrom I_{th}		Max. 5 A pro Kontakt (siehe Summenstromgernezkurve)
Schaltleistung: Meldekontakte (41-42)	AC:	250 V, 500 VA, 2 A ohmsche Last
	DC:	30 V, 60 W, 2 A für ohmsche Last
Mindestkontaktbelastung:		5 V, 10 mA
Kontaktabsicherung:	Schließer:	10 A gG
	Öffner:	6 A gG
Einschaltverzögerung:		< 50 ms
Ausschaltverzögerung:	Ansteuerung über:	A1 < 40 ms; S12 oder S13/S14 < 20 ms
Wiederbereitschaftszeit:		< 500 ms
Leistungsquerschnitt:		0,14 - 2,5 mm ²
Anzugdrehmoment:	Min.:	0,5 Nm
	Max:	0,6 Nm
Kontaktwerkstoff:		AgSnO ₂
Kontaktlebensdauer:		mech. ca. 1×10^7
Prüfspannung:		2,5 kV (Steuerspannung / Kontakte)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit, Kriech-/Luftstrecke:		4 KV (EN 60664-1)
Bemessungsisolationsspannung:		250 V
Verschmutzungsgrad / Überspannungskategorie:		2 / 3 (EN 60664-1)
Konformität und Normen:		EN 60204-1 EN ISO 13849-1 EN IEC 62061 EN 61508 Teil1-2 und 4-7 EN 81-20 EN 81-50
Gehäuse:	Montage:	auf 35 mm Hutschiene (nach EN 60715)
	Schutzart:	IP20
	Gewicht:	ca. 150 Gramm
Umgebungstemperatur:	Betrieb:	-15 °C ... +55 °C
	Lagerung:	-15 °C ... +85 °C
Einsatzhöhe:		\leq 2.000 m (über NN)