

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 61810-3, Typ A

Typ 7S.12/32

- 2 polig, 6 A (1 Schließer + 1 Öffner)

Typ 7S.14/34

- 4 polig, 6 A (2 Schließer + 2 Öffner oder 3 Schließer + 1 Öffner)

Typ 7S.16/36

- 6 polig, 6 A (4 Schließer + 2 Öffner oder 5 Schließer + 1 Öffner)

- Zwangsgeführte Kontakte nach EN 61810-3 (vormals EN 50205), Typ A, nur Schließer Öffner
- Grundbauteil, geeignet für Sicherheitsanwendungen, die wenn sie nach IEC/EN 62061 (IEC 61508) ausgelegt sind, einen Sicherheits-Integritätslevel von SIL 2 erreichen können
- Bei einer Auslegung der Anwendung nach ISO/EN 13849 ist ein Performance Level von PL "d" erreichbar
- Erfüllt die EN 45545-2 + A1:2016 (Brandverhalten von Materialien und Komponenten auf Schienenfahrzeugen) die EN 61373 (Schwingen und Schocken, Kat. 1, Kl. B) und die EN 50155 (Kälte, trockene und feuchte Wärme, Temperaturklasse TX)
- AC- oder DC-Spulensteuerung, mit Eingangsschutzbeschaltung
- Auf (70...125)% der Nennspannung erweiterter Ansteuerbereich bei 24 V und 110 V
- LED-Statusanzeige der Spulensteuerung
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Zugfederklemmen

Schraubklemmen



Abmessungen siehe Seite 12

Kontakte

	7S.12/32....5110	7S.14/34....4xx0	7S.16/36....5xx0
Anzahl der Kontakte	1 S + 1 Ö	2 S + 2 Ö, 3 S + 1 Ö	4 S + 2 Ö, 5 S + 1 Ö
Max. Dauerstrom /max. Einschaltstrom	A 6/15	A 6/15	A 6/15
Nennspannung	V AC (50/60 Hz) 250	V AC (50/60 Hz) 250	V AC (50/60 Hz) 250
Max. Schaltleistung AC1	VA 1500	VA 1500	VA 1500
Max. Dauerstrom AC15 (230 V AC)	A 5	A 5	A 5
Max. Dauerstrom AC15 (400 V AC)	A 2	—	—
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V	A 6/0.6/0.2	A 6/0.9/0.3	A 6/0.9/0.3
Max. Schaltstrom DC13: 24 V	A 1	A 3	A 3
Min. Schaltlast	mW (V/mA) 60 (5/5)	mW (V/mA) 60 (5/10)	mW (V/mA) 60 (5/10)
Kontaktmaterial Standard	AgNi + Au	AgSnO ₂	AgSnO ₂ +Au
Spule			
Lieferbare	V AC (50/60 Hz) 110...125 - 230...240	V AC (50/60 Hz) 110...125 - 230...240	V AC (50/60 Hz) 110...125 - 230...240
Nennspannungen (U _N)	V DC 12 - 24	V DC 12 - 24 - 110	V DC 12 - 24 - 110
Bemessungsleistung	VA (50 Hz)/W 2.3/1	VA (50 Hz)/W 2.3/1	VA (50 Hz)/W 2.3/1
Arbeitsbereich	AC (0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N
	bei 12 V DC (0.8...1.2)U _N	(0.8...1.2)U _N	(0.8...1.2)U _N
	erweiterter Bereich bei 24 V, 110 V DC (0.7...1.25)U _N	(0.7...1.25)U _N	(0.7...1.25)U _N
Haltespannung	AC/DC 0.45 U _N / 0.45 U _N	AC/DC 0.55 U _N / 0.55 U _N	AC/DC 0.55 U _N / 0.55 U _N
Rückfallspannung	AC/DC 0.1 U _N / 0.1 U _N	AC/DC 0.1 U _N / 0.1 U _N	AC/DC 0.1 U _N / 0.1 U _N
Allgemeine Daten			
Mech. Lebensdauer	Schaltspiele 10 · 10 ⁶	Schaltspiele 10 · 10 ⁶	Schaltspiele 10 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele 100 · 10 ³	Schaltspiele 100 · 10 ³	Schaltspiele 100 · 10 ³
Ansprech-/Rückfallzeit	ms 7/11	ms 12/10	ms 12/10
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50 μs)	kV 6	kV 6	kV 6
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC 1500	V AC 1500	V AC 1500
Umgebungstemperatur	°C -40...+70	°C -40...+70	°C -40...+70
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20

Zulassungen (Details auf Anfrage)

