





Sicherheitsmodule

	Not-Aus-Sicherheitsrelais	Zweihandmodul
Typen	NES...	ND12D
		
Abmessungen HxBxT (mm)	99 x 22,5 x 114	99 x 22,5 x 114
Sicherheitskategorie nach EN 13849-1	Bis zu Kategorie 4	Kategorie 4
Performance level nach EN 13849-1	e	e
Stop-Funktion nach EN 60204-1	Kategorie 0	
Funktion	Modul für Not-Aus-Taster und mechanische Schalter	Zweihandmodul
Eingangsdaten		
Eingangsbeschaltung	2 Schließer	2 Schließer, 2 Öffner
Ausgangsdaten		
Sicherheitsausgänge (Relais)	2 Schließer [NES02] 3 Schließer + 1 Öffner [NES13]	2 Schließer
Max. Last AC1	6 A @ 230 VAC	8 A @ 230 VAC
Max. Last DC12	6 A @ 24 VDC	
Elektr. Lebensdauer	> 1 x 10 ⁵ Schaltspiele	> 1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Allgemeine Daten		
Betriebsspannung	24 VAC/DC -15% +10%	24 VAC/DC -15% +10% 110 VAC -15% +10% [110CG] 230 VAC -15% +10% [230CG]
Anschlussklemmen	Fest [SA, SC] Steckbar [DA, DC]	Fest
Start	Automatisch / manuell [SA,DA] Überwacht manuell [SC, DC]	Automatisch
Zulassungen / Zeichen	CE - cULus - TÜV	CE - UL - TÜV
Bestellnummern		
	NES02DB24SA	ND12DCG
	NES02DB24SC	ND12D110CG
	NES02DB24DA	ND12D230CG
	NES02DB24DC	
	NES13DB24SA	
	NES13DB24SC	
	NES13DB24DA	
	NES13DB24DC	

Sicherheitsmodule

Schutztürwächter

Typen	NSO02 NSO13	NSC02 NSC13
		
Abmessungen HxBxT (mm)	99 x 22,5 x 114	99 x 22,5 x 114
Sicherheitskategorie nach EN 13849-1	Bis zu Kategorie 4	Bis zu Kategorie 4
Performance level nach EN 13849-1	e	e
Funktion	Für Magnetsensoren der Serie SMS	Für Magnetsensoren der Serie SMS

Eingangsdaten

Eingangsbeschaltung	2 Schließer (Mechanische Schalter oder Sicherheitsmagnetsensoren)	1 Schließer, 1 Öffner (Mechanische Schalter oder Sicherheitsmagnetsensoren)
---------------------	--	--

Ausgangsdaten

Sicherheitsausgänge (Relais)	2 Schließer [NSO02] 3 Schließer + 1 Öffner [NSO13]	2 Schließer [NSC02] 3 Schließer + 1 Öffner [NSC13]
Max. Last AC1	6 A @ 230 VAC	6 A @ 230 VAC
Max. Last DC12	6 A @ 24 VDC	6 A @ 24 VDC
Elektr. Lebensdauer	> 1 x 10 ⁶ Schaltspiele	> 1 x 10 ⁶ Schaltspiele



Allgemeine Daten

Betriebsspannung	24 VAC/DC -15% +10%	24 VAC/DC -15% +10%
Anschlussklemmen	Fest [SA, SC] Steckbar [DA, DC]	Fest [SA, SC] Steckbar [DA, DC]
Start	Automatisch / manuell [SA, DA] Überwacht manuell [SC, DC]	Automatisch / manuell [SA, DA] Überwacht manuell [SC, DC]
Zulassungen / Zeichen	CE - UL - TÜV	CE - UL - TÜV

Bestellnummern



	NSO02DB24SA	NSC02DB24SA
	NSO02DB24SC	NSC02DB24SC
	NSO02DB24DA	NSC02DB24DA
	NSO02DB24DC	NSC02DB24DC
	NSO13DB24SA	NSC13DB24SA
	NSO13DB24SC	NSC13DB24SC
	NSO13DB24DA	NSC13DB24DA
	NSO13DB24DC	NSC13DB24DC

Sicherheitsmodule

	Sicherheitsrelais für die Aufzugssteuerung	Sicherheitsrelais für Lichtgitter
Typen	NA12DLIFT	NLG02D NLG13D
		
Abmessungen HxBxT (mm)	99 x 22,5 x 114	99 x 22,5 x 114
Sicherheitskategorie nach EN 13849-1		Bis zu Kategorie 4
Performance level nach EN 13849-1		e
Beschreibung	Sicherheitsmodul für die Aufzugssteuerung nach EN 81-1, 81-2, EN 12015, EN 12016	Modul für Sicherheitslichtgitter
Eingangsdaten		
Eingangsbeschaltung	2 Schließer	2 Schließer, min 10 mA/ 17 V max. 60 mA/ 38 V [NLG02] max. 30 mA/ 38 V [NLG13]
Ausgangsdaten		
Sicherheitsausgänge (Relais)	2 Schließer	2 Schließer [NLG02] 3 Schließer + 1 Öffner [NLG13]
Max. Last AC1	6 A @ 230 VAC	6 A @ 230 VAC
Max. Last DC12		6 A @ 24 VDC
Elektr. Lebensdauer	> 1 x 10 ⁵ Schaltspiele	> 1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Allgemeine Daten		
Betriebsspannung	24 VAC/DC +15 % +10 %	24 VDC -15 % +10 %
Anschlussklemmen	Fest	Fest [SA, SC] Steckbar [DA, DC]
Start		Automatisch / manuell [SA, DA] Überwacht manuell [SC, DC]
Zulassungen / Zeichen	CE - TÜV	CE - UL - TÜV
Bestellnummern		
	NA12DLIFT	NLG02D724SA NLG02D724SC NLG02D724DA NLG02D724DC NLG13D724SA NLG13D724SC NLG13D724DA NLG13D724DC

Sicherheitsmodule

Sicherheitsrelais für Schaltmatten und Schließkanten

Typen	NSE02C	NST02C
		
Abmessungen HxBxT (mm)	80 x 22,5 x 99,5	80 x 22,5 x 99,5
Sicherheitskategorie nach EN 13849-1	Kategorie 3	Kategorie 3
Performance level nach EN 13849-1	b	b
Beschreibung	Überwachung von Schaltmatten und Schließkanten	Überwachung von Schaltmatten
Eingangsdaten		
Eingangsbeschaltung	2 Leitertechnik mit 8,2 kΩ Endwiderstand	4 Leitertechnik
Ausgangsdaten		
Sicherheitsausgänge (Relais)	2 Schließer	2 Schließer
Max. Last AC1	5 A @ 230 VAC	5 A @ 230 VAC
Max. Last DC12	5 A @ 24 VDC	5 A @ 24 VDC
Elektr. Lebensdauer	> 1 x 10 ⁵ Schaltspiele	> 1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Allgemeine Daten		
Betriebsspannung	24 VAC/DC ± 15 %	24 VAC/DC ± 15 %
Anschlussklemmen	Fest	Fest
Start	Automatisch / manuell [SA] Überwacht manuell [SC]	Automatisch / manuell [SA] Überwacht manuell [SC]
Zulassungen / Zeichen	CE - TÜV	CE - TÜV
Bestellnummern		
	NSE02CB24SA	NST02CB24SA
	NSE02CB24SC	NST02CB24SC