



Allen-Bradley

Reihenklemmen- Interfacerelais

Allzweckrelais mit tiefen Installationskosten

Mit dem Reihenklemmen-Interfacerelais mit Federzugklemmen 700-HL von Allen-Bradley ist es Rockwell Automation erneut gelungen, sein bisheriges Angebot an Reihenklemmen-Interfacerelais um ein weiteres leistungsfähiges Produkt zu erweitern. Diese Federklemmentechologie ist nicht nur optimal für Anwendungen geeignet, in denen es zu starken Vibrationen kommt, sondern trägt zudem zu einer deutlichen Verringerung der Installationskosten bei.

Mit dem 700-HL steht ein Relais zur Verfügung, das mit 6,2 mm Breite pro Pol eines der schmalsten ist, und dadurch rund 80 % weniger Platz im Schaltschrank beansprucht. Zudem verringert sich der Zeitaufwand für die Installation zwischen 50 % und 75 %.

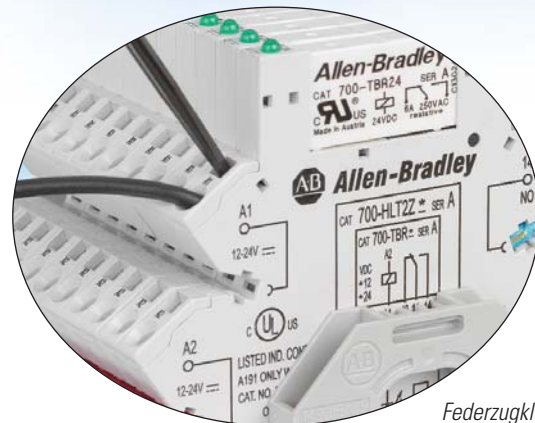
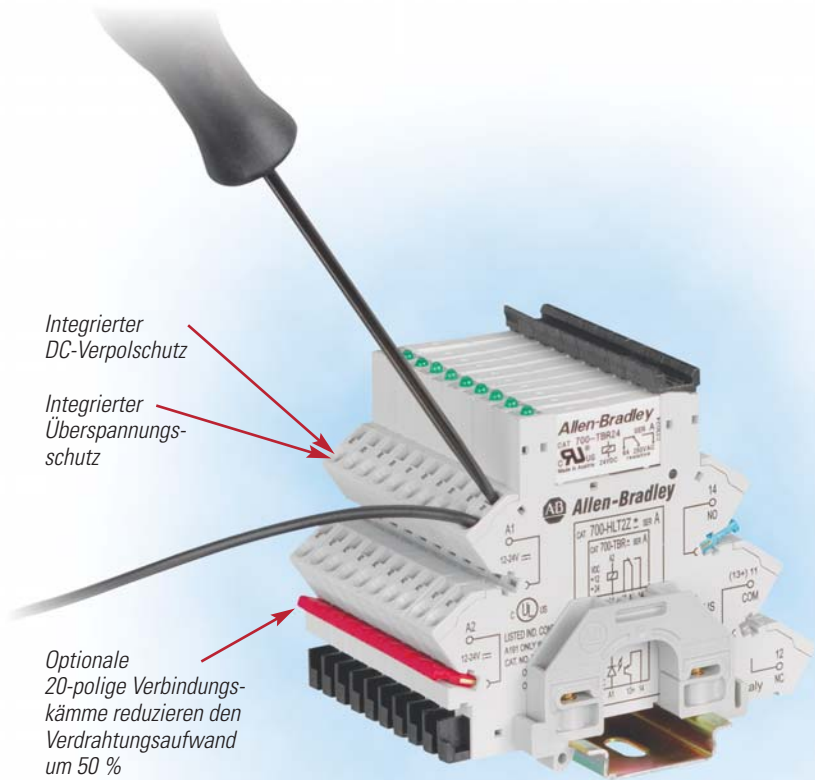
Vorteile der Federzugklemmen-Technologie

- Verkürzung der Installationszeit um bis zu 75 % gegenüber herkömmlichen Schraubklemmenbuchsen
- Dank des Verdrahtungssystems mit 20-Wege-Steckbrücken ist nur ein Leiter für den Anschluss an die Spule, das Bezugspotenzial oder die Kontaktklemme für die Spannungsverteilung erforderlich
- Rund 50 % weniger Klemmenblöcke für die Spannungsverteilung erforderlich
- Beste Lösung für Anwendungen, in denen es zu starken Vibrationen kommt

So einfach wie das A...B...C

- Führen Sie einen Schlitzschraubendreher in die quadratische Öffnung ein.
- Führen Sie den Leiter ein.
- Ziehen Sie den Schraubendreher heraus.

Die Klemmen sind cUL_{US} zertifiziert und wurden umfangreichen Auszieh- und Sicherheitstests für Leiter mit einem Durchmesser von 0,2 mm² bis 2,5 mm² (24 bis 14 AWG) unterzogen.



Federzugklemmen-Technologie

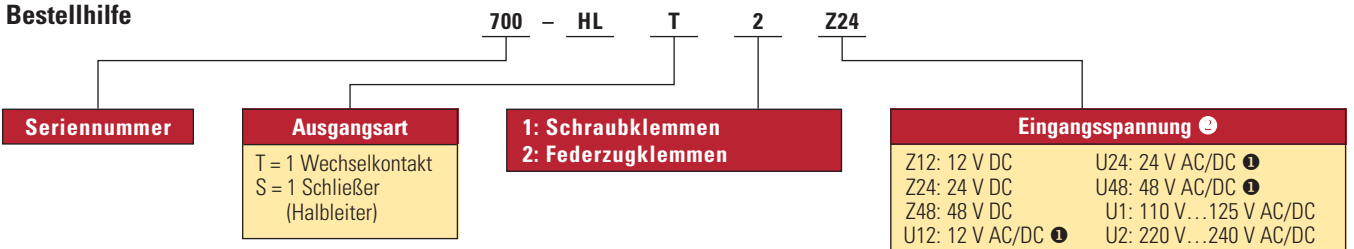
Serie 700-HL Reihenklemmen-Interfacerelais

Produktprofil

**Rockwell
Automation**

Technische Daten			
Typ	Schraubklemmen	Federzugklemmen	
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ...2,5 mm ² (26 bis 14 AWG)	0,20 mm ² ...2,5 mm ² (24 bis 14 AWG)	
Zertifizierungen	cULus, cURus, ABS, CE		
Stromverbrauch +/- 10 %	AC: 0,3 VA DC: 0,2 W		
Bestell-Nr. 700-HLT...(Relaisausgang)			
Ausgangsart	SPDT (1 Ö/S)		
Bemessungswert für Steuerlasten	B300, R300		
	Induktiv,	1-polig	
Kontakte	24 V AC, 1-phasiger 120 V AC, 1-phasig 240 V AC, 1-phasig	Schließer: 30 A 30 A 15 A	Öffner: 5 A 3 A 1,5 A
	Schließer/Öffner und kontinuierlich V DC	24 V DC 120 V DC 240 V DC	1,0 A 0,2 A 0,1 A
Min. zulässige Kontaktsicherheit	Standardausführung in Silber: 12 V, 6 mA (72 mW) Vergoldet: 8 V, 2,5 mA (20 mW)		
Zulässige Spannungsabweichung Spule	Anziehen: 85...110 % der Nennspannung bei 50 Hz 85...110 % der Nennspannung bei DC	Abfallen: 10 % AC Spule 5 % DC Spule	
Kontaktmaterial	Silberzinnoxid, AgSnO, oder Silber mit Goldüberzug, AgSnO+Au		
Thermischer Bemessungsstrom	I _{th} = 6 A		
Bestell-Nr. 700-HLS...(Halbleiterausgang)			
Ausgangsart	1 Schließer Halbleiter		
Schaltvermögen	2 A, 24 V DC		
Steuerstromkreis	Mindeststeuerspannung	80 % Nennspannung	
	Maximale Steuerspannung	110 % Nennspannung	
	Steuerstrom	4 mA +/-10 % (120/240 V) 9 mA +/-10 % (24 V)	
	Auslösespannung	0,4 x Nennspannung (24 V), 0,35 x Nennspannung (120 V/240 V)	
	Mindestwiderstand Steuerstromkreis	3200 Ohm (24 V), x 16k Ohm (120 V), 32k Ohm (240 V)	
Ausgänge	Lastspannungsbereich	0...24 V DC	
	Maximale wiederkehrende Sperrspannung	33 V	
	Maximaler Schaltstrom	2 A DC	
	Spannungsabfall im EIN-Zustand bei maximalem Schalten	< 120 mV DC	
	Leckstrom	Max. 100 µA (bei U = 24 V)	

Bestellhilfe



- ❶ Gilt nicht für Ausführungen mit Halbleiterausgang
- ❷ Für Kontakte mit Goldauflage bitte ein "X" an das Ende der Bestellnummer anfügen

www.rockwellautomation.com

Weltweiter Hauptsitz

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI 53202-5302, USA, Tel.: +1 414 212 52 00, Fax: +1 414 212 52 01

Hauptsitz für Allen-Bradley, Rockwell Software und Global Manufacturing Solutions

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa / Naher Osten / Afrika: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36-BP 3A/B, 1170 Brüssel, Belgien, Tel.: +32 (0)2 663 06 00, Fax: +32 (0)2 663 06 40

Hauptsitz für Dodge und Reliance Electric

Europa / Naher Osten / Afrika: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, 74834 Elztal-Dallau, Deutschland, Tel.: +49 (0)6261 9410, Fax: +49 (0)6261 17741

Hauptsitz Deutschland, Düsseldorf Straße 15, 42781 Haan, Tel.: +49 (0)2104 960 0, Fax: +49 (0)2104 960 121, www.rockwellautomation.de

Verkaufs- und Supportzentrum Schweiz, Gewerbebark, 5506 Mägenwil, Tel.: +41 (0)62 889 77 77, Fax: +41 (0)62 889 77 66, www.rockwellautomation.ch

Hauptsitz Österreich, Kotzinastraße 9, 4030 Linz, Tel.: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61, www.rockwellautomation.at