

Die Lösung für eine hohe Relais-Baudichte

Reihenklemmen-Interfacerelais 700-HL



Kat. Nr. 700-HLT1Z24

Die neuen Reihenklemmen-Interfacerelais von Rockwell Automation eignen sich in idealer Weise für eine Vielzahl von Unterbrecher- und Koppelaufgaben mit hoher Kontaktdichte. Es sind von den ersten Reihenklemmen-Interfacerelais, die über eine cULus-Zertifizierung (UL-Zulassung entsprechend der Normvorschriften von UL und CSA) und Zertifizierungen der Schiffsapprobationsstellen Registro Italiano Navale RINA und des American Bureau of Shipping ABS verfügt.

Grosser Platzgewinn

Mit einer Breite von 6,2 mm erfüllt das neue universell einsetzbare Reihenklemmen-Interfacerelais 700-HL alle Forderungen nach platzsparendem Einbau. Unterbrecher- und Koppelaufgaben benötigen normalerweise viel Platz. Aus diesem Grund dient das Interfacerelais 700-HL als platzsparendes Koppelglied zwischen Steuergerät und den Geräten vor Ort und ermöglicht Flexibilität durch den Austausch der elektromechanischen Relais 700-HLT durch Halbleiterrelais bei DC-Eingangsspannungen.

Einfache und wirtschaftliche Montage

Die Kosten für die elektrische Installation lassen sich bis zu 53 % reduzieren. Man braucht z. B. bei Verwendung eines 20-poligen Verbindungskammes lediglich einen Draht mit einer Klemme zu verbinden. Wenn die Brücke in die erste Klemme eingeführt wird, erhalten bis zu 19 benachbarte Klemmen ein und dasselbe elektrische Potential. Dieser 20-polige Verbindungskamm ermöglicht die schnelle und problemlose Montage der 700-HL-Relais. (I_{th} = 36 A max. pro Brücke).

Hervorragende Eigenschaften

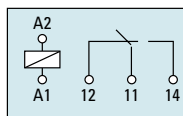
- Relais und Sockel zusammengestellt bilden eine anschlussfertige Schnittstelle
- Einpoliger Umschalter mit 6-A-Ausgang
- Halbleiterrelais, Ausgang mit 1 Schliesser
- Von aussen auswechselbares Relais
- Integrierter Haltbeügel
- Standard-LED
- In idealer Weise für SPS und Frequenzumrichter geeignet

Serie 700-HL

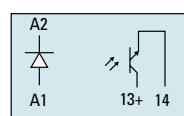
Interfacerelais

Geräteauswahl

Technische Daten



700-HLT1Z24



700-HLS1Z24

Ausgangsart	1-poliger Umschalter (1 C/O); $I_{th} = 6\text{ A}$	1 kontaktloser Schliesser; $I_{th} = 2\text{ A}$
Empfohlenes Anzugsdrehmoment	0.5 Nm max.	0.5 Nm max
Anschlussquerschnitt	0.14 mm ² ...2.5 mm ² (AWG 26 ... 14)	0.14 mm ² ...2.5 mm ² (AWG 26 ... 14)
Zulassungen	cULus, cURus, ABS, CE	cULus, cURus, ABS, CE
Bemessungs-Isolationsspannung (Ui)	250 V IEC, 300 V UL/CSA	250 V IEC, 300 V UL/CSA
Schutzart	IP20	IP20

Zusammengestellte Relais

	Eingangsspannung	Kat.-Nr.	VE	Kat.-Nr.	VE
		Bestellmenge 10 Stück oder ein Mehrfaches von 10	12 V DC	700-HLT1Z12 ②	10
	24 V DC	700-HLT1Z24 ②	10	700-HLS1Z24 ②	10
	48 V DC	700-HLT1Z48 ②	10	700-HLS1Z48 ②	10
	12 V AC/DC	700-HLT1U12	10		
	24 V AC/DC	700-HLT1U24	10		
	48 V AC/DC	700-HLT1U48	10		
	110/125 V AC/DC	700-HLT1U1	10	700-HLS1U1 ②	10
	220-240 V AC/DC	700-HLT1U2	10	700-HLS1U2 ②	10

Zubehör

Beschreibung	Eingangsspannung	Kat.-Nr.	VE	Beschreibung	Eingangsspannung	Kat.-Nr.	VE
Ersatzrelais	12 V	700-TBR12	20	Halbleiter-Ersatzrelais	24 V	700-TBS24	18
Bestellmenge 20 Stück oder ein Mehrfaches von 20	24 V	700-TBR24	20	Miniaturrelais mit 4 Kontaktpfosten für 1 Ausgang mit kontaktlosem Schliesser. Bestellmenge 18 Stück oder ein Mehrfaches von 18	48 V	700-TBS60	18
	48 V	700-TBR48	20		110/125 V	700-TBS60	18
	110/125 V	700-TBR60	20		220...240 V	700-TBS60	18
	220...240 V	700-TBR60	20		120 V...125 V	700-TBS60	18
	120 V...125 V	700-TBR60	20		240 V	700-TBS60	18
	240 V	700-TBR60	20		120/125 V	700-TBS60	18

20-polige Verbindungskämme

	Farbe	Kat.-Nr.	VE
Ist auf das erforderliche Mass ablängbar. $I_{th} = 36\text{ A}$ max. pro 20-poliger Verbindungskamm.	Rot	700-TBJ20R	1
	Grau	700-TBJ20G	1
	Blau	700-TBJ20B	1

Abschlusswand

	Farbe	Kat.-Nr.	VE
Zur optischen Prüfung von Gruppen und zur sicheren Trennung von mit Verbindungskämmen abgeschlossenen benachbarten 700-HL-Modulen. Bestellmenge 10 Stück oder ein Mehrfaches von 10	Schwarz	700-HN177	10

- ① Beim Verpolen am Ausgang des Halbleiterrelais bleibt der Ausgang ungeachtet des Zustands der Eingangsspannung in Durchlassrichtung geschaltet.
 ② Austauschbarkeit von elektromechanischen Relais und Halbleiterrelais möglich.

Besuchen Sie uns im Internet www.rockwellautomation.com

Americas Headquarters, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53201-2496, USA, Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414-382-4444
European Headquarters SA/NV, Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Asia Pacific Headquarters, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

