

# Die Lösung für eine hohe Relais-Baudichte

## Reihenklemmen-Interfacerelais 700-HL



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<sub>th</sub> = 36 A max. pro Brücke).

### Hervorragende Eigenschaften

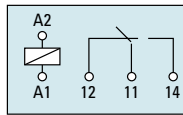
- Relais und Sockel zusammengestellt bilden eine anschlussfertige Schnittstelle
- Einpoliger Umschalter mit 6-A-Ausgang
- Halbleiterrelais, Ausgang mit 1 Schliesser
- Von aussen auswechselbares Relais
- Integrierter Haltbeügel
- Standard-LED
- In idealer Weise für SPS und Frequenzumrichter geeignet

# Serie 700-HL

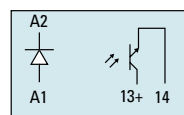
## Interfacerelais

### Geräteauswahl

#### Technische Daten



700-HLT1Z24



700-HLS1Z24

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Ausgangsart</b>                        | 1-poliger Umschalter (1 C/O); $I_{th} = 6\text{ A}$         | 1 kontaktloser Schliesser; $I_{th} = 2\text{ A}$            |
| <b>Empfohlenes Anzugsdrehmoment</b>       | 0.5 Nm max.   | 0.5 Nm max  |
| <b>Anschlussquerschnitt</b>               | 0.14 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 ... 14) | 0.14 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 ... 14) |
| <b>Zulassungen</b>                        | cULus, cURus, ABS, CE                                       | cULus, cURus, ABS, CE                                       |
| <b>Bemessungs-Isolationsspannung (Ui)</b> | 250 V IEC, 300 V UL/CSA                                     | 250 V IEC, 300 V UL/CSA                                     |
| <b>Schutzart</b>                          | 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 |
|--|------------------|-----------|----|---|------------------|-----------|----|
| <b>Ersatzrelais</b>                              | 12 V             | 700-TBR12 | 20 | <b>Halbleiter-Ersatzrelais</b>  | 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](http://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

