

Serie 700-SH
Halbleiterrelais
 Produktreihen in der Übersicht

Halbleiterrelais 700-SH



PROZESSSTEUERUNG

Serie	700-SH
Typ	Hockey Puck Relais
Eigenschaften	Schaltschrank-/DIN-Schienenmontage, Hochstrom, Schutzabdeckung, LED-Anzeige
Last-Typ	AC (47...63 Hz) 3...60 V DC
Bemessungsspannung	3...50 V DC, 24...265 V AC 42...530 V AC, 42...265 V AC 42...660 V AC
Max. Dauerstrom (kontinuierlich)	10 A/100 A ★
Max. Leckstrom zur Last	<3 mA
Nullpunkt-schaltung	Ja
Gleichwertige elektromechanische Relaiskontakt-Anordnung	1 Schließer Form A
Eingangssteuerspannung	3...32 V DC, 4...32 V DC 80...130 V AC, 20...260 V AC 20...280 V AC/22...48 V DC
LED-Anzeige	Ja
Montageart	Schraubbefestigung ohne Kühlkörper, Schraubbefestigung oder DIN-Schiene mit Kühlkörper
Durchschlagsfestigkeit	>4000 V AC effektiv
Zertifizierung	cURus, CE, CSA
Max. Umgebungstemperatur, Betrieb	-20...70 °C (keine Kondensation)
Produktauswahl	Siehe Seite 2-22

Serie 700-SH
Halbleiterrelais
 Produktauswahl

Halbleiterrelais 700-SH „Hockey Puck“ für DIN-Schienenmontage

- Dauerlaststrom (Ausgang) max. 100 A mit entsprechendem Kühlkörper
- Max. Lastspannung 264 V AC, 530 V AC oder 660 V AC
- Steuerspannung (Eingang) 3...32 V DC, 4...32 V DC, 80...130 V AC, 200...260 V AC, 20...280 V AC/22...48 V DC
- LED-Anzeige für EIN/AUS-Zustandsüberwachung Eingang/Logik
- Schutzhaube für zusätzliche Sicherheit



PROZESSSTEUERUNG

Potential-trennung Eingang/Ausgang	Nulldurchgangsfunktion	Status-anzeige	Max. Dauerstrom und Bemessungsspannung Ausgang (Last) *	Eingangssteuerspannung	Bestell-Nr.
Optokoppler	Ja	Ja	10 A bei 42...265 V AC	3...32 V DC	700-SH10JZ24
				200...260 V AC	700-SH10JA22
			10 A bei 42...530 V AC	4...32 V DC	700-SH10HZ25
			25 A bei 42...530 V AC		700-SH25HZ25
			25 A bei 24...265 V AC	3...32 V DC	700-SH25GZ24
				20...280 V AC/22...48 V DC	700-SH25GA24
			50 A bei 24...265 V AC	3...32 V DC	700-SH50GZ24
				20...280 V AC/22...48 V DC	700-SH50GA24
			50 A bei 42...530 V AC	4...32 V DC	700-SH50HZ25
			25 A bei 42...660 V AC		700-SH25VZ25
				20...280 V AC/22...48 V DC	700-SH25VA24
			50 A bei 42...660 V AC	4...32 V DC	700-SH50VZ25
				20...280 V AC/22...48 V DC	700-SH50VA24
			75 A bei 42...530 V AC	4...32 V DC	700-SH75HZ25
			75 A bei 42...660 V AC		700-SH75VZ25
			75 A bei 42...530 V AC	20...280 V AC/ 22...48 V DC	700-SH75HA24
			75 A bei 42...660 V AC		700-SH75VA24
			100 A bei 42...530 V AC	4...32 V DC	700-SH100HZ25
				20...280 V AC/22...48 V DC	700-SH100HA24
			100 A bei 42...660 V AC	4...32 V DC	700-SH100VZ25
	20...280 V AC/22...48 V DC	700-SH100VA24			
DC	Nein	5 A bei 3...60 V DC	3...32 V DC	700-SH5FZ24	
Analog ‡	Ja	25 A bei 90...280 V AC	4...20 mA DC	700-SH25WA25	
		50 A bei 90...280 V AC		700-SH50WA25	

* Dieser Typ wird bei Verwendung mit Kühlkörper auch Phasenwinkel 0 genannt.

Zubehör

	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Kühlkörper – Schaltschrank- oder DIN-Schienenmontage *	700-SN10
		700-SN25
		700-SN50HC

* Informationen zur Auswahl des für Ihre Anwendung geeigneten Kühlkörpers finden Sie in der Tabelle „Kühlkörpergröße vs. Laststrom“ oder „Laststrom vs. Umgebungstemperaturkurve“. Weitere Informationen zu Kühlkörpern finden Sie in der Publikation 700-AT001*, „Solid-State Relay Application Guide“.