




Halbleitengeräte 700-SH, -SE, -SC

				
Serie	700-SH	700-SE	700-SC	
Typ	Hockey Puck Relais	Flat Pack Relais	Ice Cube Relais mit Löt- und Steckanschlüssen	
Eigenschaften	Schraubbefestigung oder Hut(DIN)-Schienenmontage, Hochstrom, Schutzabdeckung, LEDAnzeige	Schraubbefestigung oder Hut(DIN)-Schienenmontage, niedrige Bauhöhe	Kompatibel mit Sockel 700-HN103 oder 700-HN128, LED-Anzeige, Nullpunktschaltung	
Last-Typ	AC (47...63 Hz)	AC (47...63 Hz)	AC (47...63 Hz)	DC
Bemessungsspannung	19...264V AC, 180...528V AC	75...264V AC	75...264V AC	3...52.8V DC oder 3...125V DC
Max. Dauerstrom	6 A/40 A *	5 A/20 A *	3 A	3A @ 48V DC oder 2A @ 110V DC
Max. Leckstrom	5 mA @ 100V, 10 mA @ 200V, 20 mA @ 400V	5 mA @ 100V, 10 mA @ 200V	5 mA @ 100V AC	10 mA @ 200V AC, 5 mA @ 50V DC oder 0.1mA @ 100V DC
Nullpunktschaltung	Ja	Ja (optional)	Ja (optional)	N/A
Gleichwertige elektromechanische Relaiskontakt-Anordnung	1 Schliesser Form A	1 Schliesser Form A	1 Schliesser Form A	
Eingangsteuerspannung	5...24V DC, 100...120V AC, 200...240V AC	5V DC, 12V DC, 24V DC	5...24V DC, 100...110V AC, 200/220V AC	5...24V DC
LED-Anzeige	Ja	Nein	Ja (optional)	Ja (optional für 48V DC)
Montage	Schraubbefestigung ohne Kühlkörper, Schraubbefestigung oder Hut(DIN)-Schienenmontage mit Kühlkörper	Schraubbefestigung ohne Kühlkörper, Schraubbefestigung oder Hut(DIN)-Schienenmontage mit Kühlkörper	Mit Sockel, Schraubbefestigung ohne Kühlkörper, Schraubbefestigung oder Hut(DIN)-Schienenmontage	
Durchschlagsfestigkeit	2500V AC, 50/60 Hz, 1 min.	2000V AC, 50/60 Hz, 1 min.	1500V AC, 50/60 Hz, 1 min.	
Zulassungen	cURus, CE , TÜV *	cURus, CE, TÜV	cURus, CE, VDE	
Max. Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...80°C (keine Kondensation)	-30...80°C (keine Kondensation)	-30...80°C (keine Kondensation)	
Produktauswahl	Seite 2-29	Seite 2-30	Seite 2-31	

* Mit Kühlkörper.

Halbleitergeräte 700-SA, -SK



Serie	700-SA		700-SK			
Typ	Tube Base Relais mit Steckanschlüssen		Slim Line Relais mit Löt- und Steckanschlüssen			
Eigenschaften	Kompatibel mit Sockel 700-HN100, 125, 108 und 204, LED-Status, Nullpunktschaltung		Nullpunktschaltung 700-HN121. Unterstützt Eingangsmodul (Sensor) oder Ausgangsmodul (SSR)			
Last-Typ	AC (47...63 Hz)	DC	Ausgangsmodul		Eingangsmodul	
			AC (47...63 Hz)	DC	AC (47...63 Hz)	DC
Bemessungsspannung	75...264V AC	3...125V DC	75 ... 264V AC	4 ... 60V DC, 40 ... 200V DC	Feldeingang: 60... 264V AC	Feldeingang: 6.6... 32V DC
Max. Dauerstrom	5 A	3 A	2 A	2A @ 60V, 1.5A @ 200V	Speisestrom: 0.1 ... 100 mA	Speisestrom: 0.1 ... 100 mA
Max. Leckstrom	5 mA @ 100V, 10 mA @ 200V	5 mA @ 125V	1.5 mA	1 mA	5 µA	5 µA
Nullpunktschaltung	Ja	N/A	Ja (optional)	N/A	Nein	N/A
Gleichwertige elektromechanische Relaiskontakt-Anordnung	1 Schliesser Form A		1 Schliesser Form A			
Eingangssteuerspannung	5...24V DC		5 ... 24 V DC	5 ... 24 V DC	5 ... 24V DC	5 ... 24V DC
LED-Anzeige	Ja		Ja			
Montage	Sockel, Schraubbefestigung oder Hut(DIN)-Schienenmontage		Sockel, Schraubbefestigung oder Hut(DIN)-Schienenmontage			
Durchschlagsfestigkeit	1500V AC, 50/60 Hz, 1 min.		4000V AC, 50/60 Hz, 1 min.			
Zulassungen	cURus, CE, VDE		cURus, CE, TÜV			
Max. Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 ... 80°C, (keine Kondensation)		-30...80°C (keine Kondensation)			
Produktauswahl	Seite 2-33		Seite 2-34			

Halbleiterrelais 700-SH "Hockey Puck" für Hut(DIN)-Schienenmontage



700-SH

Galvanische Trennung Ein-/Ausgang	Nullpunkt-schaltung	LED-Anzeige	Ausgang (lastseitig) Max. Dauerstrom & Spannungsbereich *	Eingangs-steuer-spannung	Kat.-Nr.
Photo-TRIAC	Ja	Ja	5 A @ 24...240V AC (47...63 Hz)	5...24V DC	700-SH05GZ25
Optokoppler				100...120V AC	700-SH05GA12
				200...240V AC	700-SH05GA22
Photo-TRIAC	Ja	Ja	10 A @ 24...240V AC (47...63 Hz)	5...24V DC	700-SH10GZ25
Optokoppler				100...120V AC	700-SH10GA12
			200...240V AC	700-SH10GA22	
			10 A @ 200...480V AC (47...63 Hz)	5...24V DC	700-SH10HZ25
Photo-TRIAC	Ja	Ja	25 A @ 24...240V AC (47...63 Hz)	5...24V DC	700-SH25GZ25
Optokoppler				100...120V AC	700-SH25GA12
			Optokoppler	200...240V AC	700-SH25GA22
Optokoppler					
Photo-TRIAC	Ja	Ja	40 A @ 24...240V AC (47...63 Hz)	5...24V DC	700-SH40GZ25
Optokoppler				100...120V AC	700-SH40GA12
				200...240V AC	700-SH40GA22
Optokoppler			40 A @ 200...480V AC (47...63 Hz)	5...24V DC	700-SH40HZ25

* Maximaler Laststrom bei Montage auf geeignetem Kühlkörper.

Zubehör

	Beschreibung	Kat.-Nr.
	Kühlkörper Schraubbefestigung oder Hut(DIN)-Schienenmontage	700-S10
		700-S20
		700-S30

Halbleiterrelais 700-SE "Flat Pack" für Hut(DIN)-Schienenmontage



700-SE

Galvanische Trennung Ein-/Ausgang	Nullpunkt-schaltung	LED-Anzeige	Ausgang (lastseitig) Max. Dauerstrom & Spannungsbereich *	Eingangs-steuer-spannung	Kat.-Nr.
Photo-TRIAC	Ja	Nein	5 A @ 100...240V AC (47...63 Hz)	5V DC	700-SE05GZZ05
				12V DC	700-SE05GZZ12
				24V DC	700-SE05GZZ24
			10 A @ 100...240V AC (47...63 Hz)	5V DC	700-SE10GZZ05
				12V DC	700-SE10GZZ12
				24V DC	700-SE10GZZ24
	Nein	Nein	20 A @ 100...240V AC (47...63 Hz)	5V DC	700-SE20GZZ05
				12V DC	700-SE20GZZ12
				24V DC	700-SE20GZZ24
			5 A @ 100...240V AC (47...63 Hz)	5V DC	700-SE05GNZ05
				12V DC	700-SE05GNZ12
				24V DC	700-SE05GNZ24
10 A @ 100...240V AC (47...63 Hz)	5V DC	700-SE10GNZ05			
	12V DC	700-SE10GNZ12			
	24V DC	700-SE10GNZ24			
20 A @ 100...240V AC (47...63 Hz)	5V DC	700-SE20GNZ05			
	12V DC	700-SE20GNZ12			
	24V DC	700-SE20GNZ24			

* Maximaler Laststrom bei Montage auf geeignetem Kühlkörper.

Zubehör

	Beschreibung	Kat.-Nr.
	Kühlkörper Schraubbefestigung oder Hut(DIN)-Schienenmontage	700-S10
		700-S20
		700-S30





Halbleiterrelais 700-SC "Ice Cube" mit Löt und Steckanschlüssen



700-SC

Galvanische Trennung Ein-/Ausgang	Nullpunkt-schaltung	LED-Anzeige	Ausgang (lastseitig) Max. Dauerstrom & Spannungsbereich	Eingangs-steuer-spannung	Kat.-Nr.
Optokoppler	Ja	Ja	3 A @ 100...240V AC (47...63 Hz)	5...24V DC	700-SCZY3Z25
			2 A @ 100...240V AC (47...63 Hz)	100/110V AC 200/220V AC	700-SCZY2A1 700-SCZY2A2
Photo-TRIAC	Nein	Ja	3 A @ 100...240V AC (47...63 Hz)	24V DC	700-SCTY3Z24
Optokoppler	Nicht verfügbar		3 A @ 4...48V DC	5...24V DC	700-SCNY3Z25
Photo-TRIAC	Nein	Nein	3 A @ 100...240V AC (47...63 Hz)	4...24V DC	700-SCZN3Z26
				24V DC	700-SCTN3Z24
Optokoppler	Nicht verfügbar	Nein	3 A @ 4...48V DC	4...24V DC	700-SCNN3Z26
			2 A @ 5...110V DC	5...24V DC	700-SCNN2Z25

Zubehör für 700-SC

	Beschreibung	VE	Kat.-Nr.
	Anschluss-Sockel 14-polig Schaltschrank- oder DIN-Schienenmontage; Geschützte Klemmenausführung. $I_{th} = 14$ A je Pol. Miniatursockel mit 14 Steckanschlüssen für Relais 700-HC. Bestellung von 10 Stück oder ein Vielfaches von 10.	10	700-HN103
	Anschluss-Sockel 14-polig Schaltschrank- oder DIN-Schienenmontage; Geschützte Klemmenausführung. $I_{th} = 10$ A je Pol. Miniatursockel mit 14 Steckanschlüssen für Relais 700-HC. Bei diesem Sockel sind Spule und Kontakt getrennt, und es können optionale Module gesteckt werden (700-A... Zubehör: LED, Überspannungsschutz, Zeitmodule)	10	700-HN104
	Haltebügel Für Sockel 700-HN103, -HN104 und -HN128 mit Relais 700-HC und Sockel 700-HN116 mit DPDT-Relais 700-HF * Befestigt Relais im Sockel. Bestellung von 10 Stück oder ein Vielfaches von 10.	10	700-HN114
	Einschaltverzögerungs-Zeitmodul Spannungsbereich: 12...24V AC/DC mit Sockel 700-HN104	1	700-AT1
	Einzelimpuls-Zeitmodul Spannungsbereich: 12...24V AC/DC mit Sockel 700-HN104	1	700-AT2

* Bei Serie 700-SC muss der Haltebügel der Serie B verwendet werden.
 VE = Verpackungseinheit


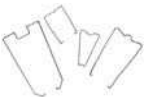

Halbleiterrelais 700-SA "Tube Base" mit Steckanschlüssen



700-SA

Galvanische Trennung Ein-/Ausgang	Nullpunkt-schaltung	LED-Anzeige	Ausgang (lastseitig) Max. Dauerstrom & Spannungsbereich	Eingangs-steuer-spannung	Kat.-Nr.
Optokoppler	Ja	Ja	5 A @ 100...240V AC (47...63 Hz)	5...24V DC	700-SAZY5Z25
	Nicht verfügbar		3 A @ 5...110V DC		700-SANY3Z25

Zubehör

	Beschreibung	VE	Kat.-Nr.
	Anschluss-Sockel 8-polig Schaltschrank- oder DIN-Schienenmontage; Geschützte Klemmenausführung. Bestellung von 10 Stück oder ein Vielfaches von 10.	10	700-HN100
	Haltebügel Für Relaissockel 700-HN100, -HN101, -HN200, -HN201, -HN204 und -HN205 mit Relais der Serie 700-HA. Befestigt Relais im Sockel. Bestellung von 10 Stück oder ein Vielfaches von 10.	10	700-HN157
	Anschluss-Sockel 8-polig Schaltschrank- oder DIN-Schienenmontage. Bestellung von 10 Stück oder ein Vielfaches von 10.	10	700-HN204

VE = Verpackungseinheit

Halbleiterrelais 700-SK "Slim Line" mit Löt- und Steckanschlüssen

- Hohe Ansprechgeschwindigkeit
- Sensormodul für hohe Eingangsspannungen von 100...240V AC oder 12...24V DC Sensor.
- Interface zur Ansteuerung von Kleinspannungs- und Logikgeräten wie PC oder SPS.
- LED-Anzeige
- Eingangs- und Ausgangsmodule können mit Sockel 700-HN121 verwendet werden



700-SK

Eingangs-/Sensormodul

Galvanische Trennung Ein-/Ausgang	LED-Anzeige	Ansprechgeschwindigkeit	Logikpegel		Eingangssensorspannung	Kat.-Nr.
			Speisepannung	Speisestrom		
Optokoppler	Ja	10 Hz	4...32V DC	0.1...100 mA	100...240V AC *	700-SKICA18
		1 kHz			12...24V DC	700-SKICZ24


* 47...63 Hz

Ausgangs-/Halbleiterrelais-Modul

Galvanische Trennung Ein-/Ausgang	Nullpunkt-schaltung	LED-Anzeige	Ausgang (lastseitig) Max. Dauerstrom & Spannungsbereich	Eingangssteuer-spannung	Kat.-Nr.
Photo-TRIAC	Ja	Ja	2 A @ 100...240V AC *	5...24V DC	700-SKOZ2Z25
	Nein				700-SKON2Z25
Optokoppler	Nicht verfügbbar		2 A @ 5...48V DC		700-SKOC2Z25
			1.5 A @ 48...200V DC		700-SKOC1Z25

* 47...63 Hz

Zubehör

	Beschreibung	VE	Kat.-Nr.
	Anschluss-Sockel 5-polig Schaltschrank- oder DIN-Schienenmontage. Miniatursocket mit 5 Steckanschlüssen für Relais 700-HK. $I_{th} = 10$ A je Pol. Auch geeignet für Anschlüsse mit Gabel-Kabelschuh. Sockel mit integriertem Haltebügel. Bestellung von 10 Stück oder ein Vielfaches von 10.	10	700-HN121

VE = Verpackungseinheit