

Halbleiterrelais für Schalttafel- oder DIN-Schienenmontage



Halbleiterrelais für Schalttafel- oder DIN-Schienenmontage

- Ansteuerung von Gleich- und Wechselstromeingängen
- Breiter Bereich an Wechselspannungen unter Last
- Bis zu 125 A Laststromstärke
- Momentan- und Nulldurchgangsschaltung
- Integrierter MOV-, TVS- oder RC-Ausgangsschutz
- Schraub- oder Faston-Klemmen
- Maßgeschneiderte Kühlkörperoptionen, Wärmeleitpads und Schutzabdeckungen

Baureihe SP1M



	SP1MXN	SP1MXF
Gleichstromsteuerung, Betriebsspannung:	4 V.....32 V	
Wechselstromstärke unter Last	10/16/25 A	
Wechselspannung unter Last	24 V bis 280 V	24 V bis 440 V
Schalten	Momentan- und Nulldurchgangsschaltung	
Überspannungsschutz	Integrierter MOV-, TVS- oder RC-Schutz	
Umweltschutzklasse	IP 00	
Betriebstemperatur	- 30 °C bis +80 °C	
Anschlussklemmentyp	Schraube	Faston

Baureihe SP1P

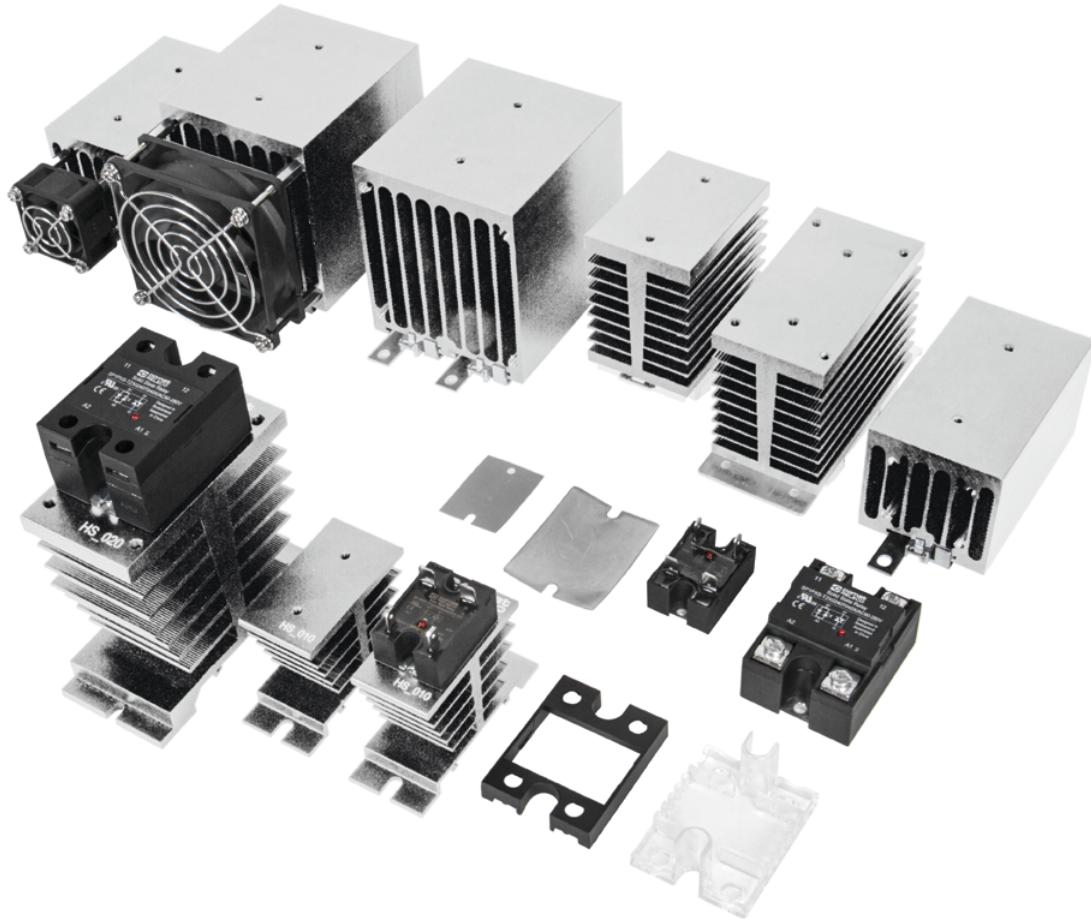


	SP1PXN	SP1PXF	SP1PXS
Gleich- und Wechselstromsteuerung, Betriebsspannung	4 V DC.....32 V DC 90 V AC.....280 V AC		
Wechselstromstärke unter Last	10/15/20/25/40 60/80/100/125 A	10/15/25/40 A	10/15/20/25 40/60/80 A
Wechselspannung unter Last	48 V bis 660 V	48 V bis 280 V	48V bis 280/530/660 V
Schalten	Momentan- und Nulldurchgangsschaltung		
Überspannungsschutz	Integrierter MOV-, TVS- oder RC-Schutz		
Umweltschutzklasse	IP 00	IP 00	IP 20
Betriebstemperatur	- 30 °C bis +80 °C		
Anschlussklemmentyp	Schraube	Faston	Schraube

Kühlkörperportfolio für unterschiedliche thermische Anforderungen

Wärmepads zur schnellen Befestigung

Schutzabdeckungen für die SSR-Baureihen SP1MXN und SP1PXN



Zum Aufschnappen auf DIN-Schienen und zum Schalttafeleinbau



Kühlkörpertyp	Wärmewiderstand	GEBLÄSE	Montage
HS_003	1,9 C/W	–	DIN-Schiene
HS_004	1,7 C/W	–	DIN-Schiene
HS_005	1,6 C/W	–	DIN-Schiene
HS_006	0,6 C/W	Integriertes GEBLÄSE	DIN-Schiene
HS_007	0,8 C/W	–	DIN-Schiene
HS_008	0,4 C/W	Integriertes GEBLÄSE	DIN-Schiene
HS_010	2,8 C/W	–	Schalttafel
HS_012	2,1 C/W	–	Schalttafel
HS_015	0,6 C/W	–	Schalttafel
HS_020	1,6 C/W	–	Schalttafel
HS_022	1,7 C/W	–	Schalttafel
HS_025	0,8 C/W	–	Schalttafel

Wichtigste Parameter					Steuerung				Ausgangsparameter				Steuerparameter		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
SP	1	M	X	F	-	T	Z	X	0600	V	025	X	/	DC	24V

1. Halbleiterrelais

SP = Solid State Panel Mounting (Halbleiterbauelement, Schalttafeleinbau)

2. Kanäle

- 1 = Einkanalrelais
- 2 = Zweikanalrelais
- 3 = Dreikanalrelais

3. Größe H x B x T (mm)

- M = 38,5 x 28,5 x max. 25,2
- P = 58,6 x 45,7 x max. 33,5
- ... = andere Baureihen

4. Freier Schlüssel

X

5. Anschlussklemmen / IP-Schutzart

- F = Faston / IP00
- L = Faston groß / IP00
- S = Schraube / IP20
- N = Schraube / IP00

6. Halbleitertyp

- T = Triac / SCR (Wechselstrom)
- M = MOSFET (Gleichstrom)
- I = IGBT (Gleichstrom)
- R = Transistor (Gleichstrom)

7. Logik

- Z = Nulldurchgang (Wechselstrom)
- I = Random-on, unverzögert (Wechselstrom)
- N = NPN, unverzögert (Gleichstrom)
- P = PNP, unverzögert (Gleichstrom)
- Q = Nulldurchgang / PNP (Wechselstrom)
- S = Nulldurchgang, NPN (Wechselstrom)

8. Freier Schlüssel

X

9. Nennspannung des Ausgangskreises

- | | | |
|------|----------|--------|
| 0030 | = 30 V | 4–15 V |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ |
| 0250 | = 250 V | 48 V |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ |
| 1200 | = 1200 V | 600 V |

10. Überspannungsschutz

- N = RC-Schutz
- V = Varistor und RC
- T = Überspannungsableiter und RC

11. Stromstärke des Ausgangskreises

- | | |
|-----|---------|
| 001 | = 1 A |
| ⋮ | ⋮ |
| 025 | = 25 A |
| ⋮ | ⋮ |
| 125 | = 125 A |

12. Anzeige

- N = Keine LED
- X = LED
- A = Alarmausgang
- B = LED und Alarmausgang

13. Spannung des Steuerkreises

- AC = Wechselspannung
- DC = Gleichspannung
- UC = UC-Spannung

Zulassungen

 Normen EN 60950-1, EN 62314