

# Relais à semi-conducteurs montés sur panneau ou sur rail DIN



## Relais à semi-conducteurs montés sur panneau ou sur rail DIN

- Contrôle d'entrée CC et CA
- Large gamme de tensions de charge CA
- Courant de charge jusqu'à 125 A
- Commutation instantanée et commutation à passage par zéro
- Protection de sortie MOV, TVS ou RC intégrée
- Bornes à vis ou Faston
- Options sur mesure de dissipateurs thermiques, pastilles thermiques et couvercles de protection

## Série SP1M



	SP1MXN	SP1MXF
Contrôle CC, tension de fonctionnement	4 V.....32 V	
Courant de charge CA	10/16/25 A	
Tension de charge CA	24 V à 280 V	24 V à 440 V
Commutation	Commutation instantanée ou à passage par zéro	
Protection contre les surtensions	Protection MOV, TVS ou RC intégrée	
Classe de protection environnementale	IP 00	
Température de service	-30 °C à +80 °C	
Type de borne	À vis	Faston

## Série SP1P

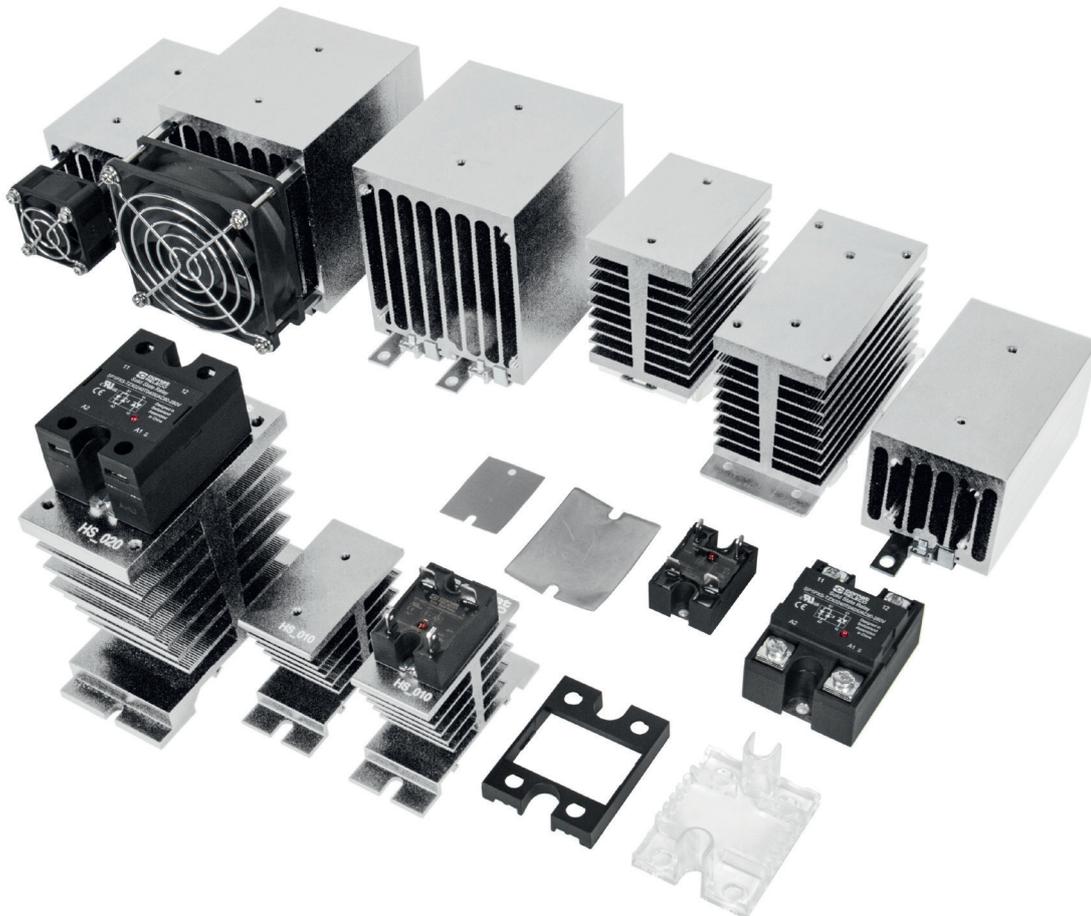


	SP1PXN	SP1PXF	SP1PXS
Contrôle CC et CA, tension de fonctionnement	4 Vcc.....32 Vcc 90 Vca.....280 Vca		
Courant de charge CA	10/15/20/25/40 60/80/100/125 A	10/15/25/40 A	10/15/20/25 40/60/80 A
Tension de charge CA	48 V à 660 V	48 V à 280 V	48 V à 280/530/660 V
Commutation	Commutation instantanée ou à passage par zéro		
Protection contre les surtensions	Protection MOV, TVS ou RC intégrée		
Classe de protection environnementale	IP 00	IP 00	IP 20
Température de service	-30 °C à +80 °C		
Type de borne	À vis	Faston	À vis

Gamme de dissipateurs thermiques répondant à différentes exigences thermiques

Pastilles thermiques pour fixation rapide

Couvercles de protection pour séries SP1MXN et SP1PXN de relais à semi-conducteurs



Type de dissipateur thermique	Résistance thermique	Ventilateur	Montage
HS_003	1,9 C/W	–	Rail DIN
HS_004	1,7 C/W	–	Rail DIN
HS_005	1,6 C/W	–	Rail DIN
HS_006	0,6 C/W	Ventilateur intégré	Rail DIN
HS_007	0,8 C/W	–	Rail DIN
HS_008	0,4 C/W	Ventilateur intégré	Rail DIN
HS_010	2,8 C/W	–	Panneau
HS_012	2,1 C/W	–	Panneau
HS_015	0,6 C/W	–	Panneau
HS_020	1,6 C/W	–	Panneau
HS_022	1,7 C/W	–	Panneau
HS_025	0,8 C/W	–	Panneau

Pour montage encliquetable sur rail DIN et montage sur panneau



Paramètres principaux					Contrôle			Paramètres de sortie				Paramètres de commande	
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. Relais à semi-conducteurs

SP = montage sur panneau des semi-conducteurs

## 2. Canaux

- 1 = relais à un canal
- 2 = relais à deux canaux
- 3 = relais à trois canaux

## 3. Taille H x l x P (mm)

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

## 4. Clé libre

X

## 5. Bornes / Protection IP

- F = Faston / IP00
- L = Faston grande / IP00
- S = À vis / IP20
- N = À vis / IP00

## 6. Type de semi-conducteur

- T = Triac / SCR (CA)
- M = MOSFET (CC)
- I = IGBT (CC)
- R = Transistor (CC)

## 7. Logique

- Z = Passage par zéro (CA)
- I = Aléatoire, instantanée (CA)
- N = NPN, instantanée (CC)
- P = PNP, instantanée (CC)
- Q = Passage par zéro / PNP (CA)
- S = Passage par zéro, NPN (CA)

## 8. Clé libre

X

## 9. Tension nominale du circuit de sortie

- 0030 = 30 V
- ∴ ∴
- 0250 = 250 V
- ∴ ∴
- 1200 = 1200 V

## 10. Protection contre les surtensions

- N = Protection RC
- V = Varistance et RC
- T = Suppresseur de tensions transitoires et RC

## 11. Courant du circuit de sortie

- 001 = 1 A
- ∴ ∴
- 025 = 25 A
- ∴ ∴
- 125 = 125 A

## 12. Indication

- N = Pas de DEL
- N = DEL
- A = Sortie d'alarme
- B = DEL et sortie d'alarme

## 13. Tension du circuit de commande

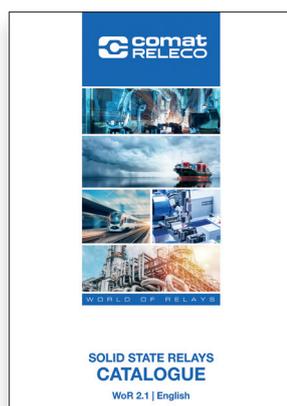
- AC = Tension CA
- DC = Tension CC
- UC = Tension UC

## 14. Tension nominale du circuit de commande

- 4-15 V
- ∴
- 48 V
- ∴
- 600 V

## Agréments

CE cULus Normes EN 60950-1, EN 62314



**Veillez consulter notre « Catalogue de relais à semi-conducteurs » pour obtenir des informations détaillées et les fiches techniques.**

[www.comatreleco.com](http://www.comatreleco.com)