



Relais statiques Harmony

Relais interface étroits, relais statiques modulaires pour montage sur rail DIN et en fond d'armoire



Harmony

Découvrez la gamme [Harmony](#)

Interface opérateur avancée et relais industriels

L'interface opérateur et les relais industriels **Harmony** améliorent l'efficacité opérationnelle et la disponibilité des équipements dans les applications industrielles et les applications de bâtiments. **Harmony** inclut des produits connectés intelligents et des terminaux périphériques qui visualisent, collectent et traitent les données, ce qui permet aux opérateurs de prendre des décisions éclairées.

Explorez nos offres

- [Boutons-poussoirs et commutateurs Harmony](#)
- [Terminaux pour opérateurs IHM Harmony, iPC et EdgeBox](#)
- [Dispositifs de signalisation Harmony](#)
- [Relais électriques Harmony](#)
- [Sécurité Harmony](#)

Life Is On

Schneider
Electric

L'accès rapide à l'information produit

Obtenez les informations techniques sur un produit

Références

Modicon TM3

Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon
Modules d'entrées/sorties analogiques

Références		Modules d'entrées analogiques Modicon TM3						
Nombre et type d'entrées	Gamme d'entrées	Nombre de modules	Fonction	Gamme de tension de référence	Référence	Norme	kg	
2 entrées bipolaire	- 10 ... + 10 VDC - 200 mA DC	--	16 506 A	A 0e	TM3A24	0,110	0,009	
			16 506 B	A 0e2	TM3A25	0,110	0,009	
4 entrées bipolaire	- 10 ... + 10 VDC - 200 mA DC	--	16 506 C	A 0e	TM3A26	0,200	0,020	
			16 506 D	A 0e2	TM3A27	0,200	0,020	
2 entrées bipolaire	- 10 ... + 10 VDC - 200 mA DC	--	16 506 E	A 0e	TM3A28	0,110	0,009	
			16 506 F	A 0e2	TM3A29	0,110	0,009	
2 entrées température bipolaire	- Thermocouple (J, K, R, S, B, E, N, C) - RTD (Pt100, Pt500, Pt1000)	--	16 506 G	A 0e	TM3A30	0,110	0,009	
			16 506 H	A 0e2	TM3A31	0,110	0,009	
2 entrées température unipolaire	- Thermocouple (J, K, R, S, B, E, N, C) - RTD (Pt100, Pt500, Pt1000)	--	16 506 I	A 0e	TM3A32	0,110	0,009	
			16 506 J	A 0e2	TM3A33	0,110	0,009	

TM3A24

TM3A26

Chaque référence commerciale présentée dans un catalogue contient un hyperlien. Cliquez dessus pour obtenir les informations techniques du produit :

- > Caractéristiques, Encombrements, Montage, Schémas de raccordement et Courbes de performance.
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit et Manuel de fin de vie.

[Life to On](#)

[Rechercher des produits, des documents et plus encore](#)

[PRODUITS](#)
[SOLUTIONS](#)
[SERVICES](#)
[ASSISTANCE](#)
[SOCIÉTÉ](#)

[Tous nos produits](#)
[Automatismes et contrôle pour l'industrie](#)
[Automates et contrôleurs](#)
[Architectures machines](#)
[Eclairage Machine](#)
[Modicon TM3](#)

[< Tout afficher Modicon TM3](#)

TM3A12H

Modicon TM3, module 2 entrées aria haute résolution, -15,0-10V, 0/4-20mA*, vis

[Afficher plus de caractéristiques >](#)

Tant HT France Janvier 2019, hors co-tribution
* Dalle standard en jours courants départ usine

Statut commercial
Commercialisable

Prix*
152,60 EUR
(Delta de livraison**
2 jours)

[Acheter en ligne](#)

[> Acheter en magasin](#)
[> Assistance](#)

[Ajouter à Mes produits](#)

☐ Comparer

[F](#) Fiche technique du produit

[M](#) Manuel utilisateur

[C](#) Catalogue

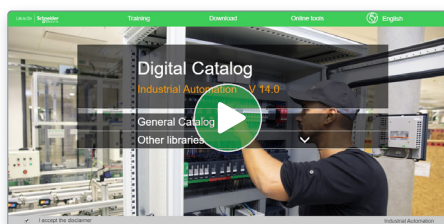
[D](#) Document CAD/CAM

[Caractéristiques](#)
[Documents et téléchargements](#)
[FAQ techniques](#)
[Informations complémentaires](#)

Principales

[gamme de produits](#)
[Modicon TM3](#)

Trouvez votre catalogue



- > En seulement 3 clics, vous pouvez accéder aux catalogues Automatismes et Contrôle industriel, en anglais et en français.
- > Accéder au catalogue digital d'Automatismes et Contrôles [Digi-Cat Online](#).

[Home](#)
[Products](#)
[Solutions](#)
[Library](#)
[VME-65](#)

Industrial Automation

General Catalog

Publications, Devices, Plug Lights & Kits

Books, Getting & Hardware

Signaling Devices

FSA (Terminals and Industrial PC)

Sensors & RFID Systems

Motor Starters & Load Management

Components for Motor Starters

Vat Valve Speed Drives & Split Drives

Motor Control & Robotics

Interface, Measurement & Control Ranges

Publications, Devices, Plug Lights & Kits

Publications

Devices

Plug Lights

Kits

12 V 24 V 48 V 120 V 240 V 480 V 600 V 1000 V 1500 V 2400 V 3600 V 4800 V 6000 V 7200 V 9600 V 12000 V 14400 V 16800 V 19200 V 21600 V 24000 V 26400 V 28800 V 31200 V 33600 V 36000 V 38400 V 40800 V 43200 V 45600 V 48000 V 50400 V 52800 V 55200 V 57600 V 60000 V 62400 V 64800 V 67200 V 69600 V 72000 V 74400 V 76800 V 79200 V 81600 V 84000 V 86400 V 88800 V 91200 V 93600 V 96000 V 98400 V 100800 V 103200 V 105600 V 108000 V 110400 V 112800 V 115200 V 117600 V 120000 V 122400 V 124800 V 127200 V 129600 V 132000 V 134400 V 136800 V 139200 V 141600 V 144000 V 146400 V 148800 V 151200 V 153600 V 156000 V 158400 V 160800 V 163200 V 165600 V 168000 V 170400 V 172800 V 175200 V 177600 V 180000 V 182400 V 184800 V 187200 V 189600 V 192000 V 194400 V 196800 V 199200 V 201600 V 204000 V 206400 V 208800 V 211200 V 213600 V 216000 V 218400 V 220800 V 223200 V 225600 V 228000 V 230400 V 232800 V 235200 V 237600 V 240000 V 242400 V 244800 V 247200 V 249600 V 252000 V 254400 V 256800 V 259200 V 261600 V 264000 V 266400 V 268800 V 271200 V 273600 V 276000 V 278400 V 280800 V 283200 V 285600 V 288000 V 290400 V 292800 V 295200 V 297600 V 300000 V 302400 V 304800 V 307200 V 309600 V 312000 V 314400 V 316800 V 319200 V 321600 V 324000 V 326400 V 328800 V 331200 V 333600 V 336000 V 338400 V 340800 V 343200 V 345600 V 348000 V 350400 V 352800 V 355200 V 357600 V 360000 V 362400 V 364800 V 367200 V 369600 V 372000 V 374400 V 376800 V 379200 V 381600 V 384000 V 386400 V 388800 V 391200 V 393600 V 396000 V 398400 V 400800 V 403200 V 405600 V 408000 V 410400 V 412800 V 415200 V 417600 V 420000 V 422400 V 424800 V 427200 V 429600 V 432000 V 434400 V 436800 V 439200 V 441600 V 444000 V 446400 V 448800 V 451200 V 453600 V 456000 V 458400 V 460800 V 463200 V 465600 V 468000 V 470400 V 472800 V 475200 V 477600 V 480000 V 482400 V 484800 V 487200 V 489600 V 492000 V 494400 V 496800 V 499200 V 501600 V 504000 V 506400 V 508800 V 511200 V 513600 V 516000 V 518400 V 520800 V 523200 V 525600 V 528000 V 530400 V 532800 V 535200 V 537600 V 540000 V 542400 V 544800 V 547200 V 549600 V 552000 V 554400 V 556800 V 559200 V 561600 V 564000 V 566400 V 568800 V 571200 V 573600 V 576000 V 578400 V 580800 V 583200 V 585600 V 588000 V 590400 V 592800 V 595200 V 597600 V 600000 V 602400 V 604800 V 607200 V 609600 V 612000 V 614400 V 616800 V 619200 V 621600 V 624000 V 626400 V 628800 V 631200 V 633600 V 636000 V 638400 V 640800 V 643200 V 645600 V 648000 V 650400 V 652800 V 655200 V 657600 V 660000 V 662400 V 664800 V 667200 V 669600 V 672000 V 674400 V 676800 V 679200 V 681600 V 684000 V 686400 V 688800 V 691200 V 693600 V 696000 V 698400 V 700800 V 703200 V 705600 V 708000 V 710400 V 712800 V 715200 V 717600 V 720000 V 722400 V 724800 V 727200 V 729600 V 732000 V 734400 V 736800 V 739200 V 741600 V 744000 V 746400 V 748800 V 751200 V 753600 V 756000 V 758400 V 760800 V 763200 V 765600 V 768000 V 770400 V 772800 V 775200 V 777600 V 780000 V 782400 V 784800 V 787200 V 789600 V 792000 V 794400 V 796800 V 799200 V 801600 V 804000 V 806400 V 808800 V 811200 V 813600 V 816000 V 818400 V 820800 V 823200 V 825600 V 828000 V 830400 V 832800 V 835200 V 837600 V 840000 V 842400 V 844800 V 847200 V 849600 V 852000 V 854400 V 856800 V 859200 V 861600 V 864000 V 866400 V 868800 V 871200 V 873600 V 876000 V 878400 V 880800 V 883200 V 885600 V 888000 V 890400 V 892800 V 895200 V 897600 V 900000 V 902400 V 904800 V 907200 V 909600 V 912000 V 914400 V 916800 V 919200 V 921600 V 924000 V 926400 V 928800 V 931200 V 933600 V 936000 V 938400 V 940800 V 943200 V 945600 V 948000 V 950400 V 952800 V 955200 V 957600 V 960000 V 962400 V 964800 V 967200 V 969600 V 972000 V 974400 V 976800 V 979200 V 981600 V 984000 V 986400 V 988800 V 991200 V 993600 V 996000 V 998400 V 1000000 V 1002400 V 1004800 V 1007200 V 1009600 V 1012000 V 1014400 V 1016800 V 1019200 V 1021600 V 1024000 V 1026400 V 1028800 V 1031200 V 1033600 V 1036000 V 1038400 V 1040800 V 1043200 V 1045600 V 1048000 V 1050400 V 1052800 V 1055200 V 1057600 V 1060000 V 1062400 V 1064800 V 1067200 V 1069600 V 1072000 V 1074400 V 1076800 V 1079200 V 1081600 V 1084000 V 1086400 V 1088800 V 1091200 V 1093600 V 1096000 V 1098400 V 1100800 V 1103

- Des catalogues toujours à jour
- Accès aux sélecteurs de produits et aux photos 360
- Recherche optimisée par référence commerciale

Choisissez la formation



- > Trouvez la [formation](#) adaptée à votre besoin sur notre site web mondial.
- > Localisez le lieu de la formation avec notre [sélecteur](#).




[Home](#)
[About Us](#)
[Products](#)
[Solutions](#)
[Services](#)
[Support](#)
[About US](#)

[The New Business](#)
[Market](#)
[Selling](#)
[Customer](#)

Training and courses

Whether you are a professional installer or a student, Schneider Electric offers a wide range of training courses to enhance your competence in the field of automation.



Training by domain of expertise



Electrical Installation and Safety

Obtain professional training opportunities with access to Schneider's digital solutions and training for your electrical installation and safety.

[Discover more](#)



Data Center

Increase your knowledge of functionalities and possibilities for Schneider's data centers and managing your facility's physical infrastructure.

[Discover more](#)



Industrial Automation

Maximize workflow effectiveness through Schneider's range for monitoring and controlling processes, increasing production and reducing costs.

[Discover more](#)

Sommaire général

Relais statiques Harmony

■ Présentation générale

- Choisissez les relais SSL comme solution étroite d'interfaçage..... [page 2](#)
- Choisissez la fiabilité et la flexibilité avec les relais SSD innovants pour montage sur rail DIN..... [page 3](#)
- Choisissez la modularité avec les relais SSM pour montage sur rail DIN..... [page 4](#)
- Choisissez comme solution complète les relais SSP pour montage en fond d'armoire..... [page 5](#)

■ Guide de choix..... [page 6](#)

■ Relais statiques étroits SSL

- Présentation de l'offre..... [page 8](#)
- Description des relais et des embases..... [page 8](#)
- Références..... [page 9](#)
 - Relais statiques étroits pré-montés..... [page 9](#)
 - Relais et embases à assembler par vos soins..... [page 10](#)
 - Accessoires..... [page 11](#)

■ Relais statiques SSD pour montage sur rail DIN

- Présentation de l'offre..... [page 12](#)
- Description des relais..... [page 12](#)
- Références..... [page 13](#)
 - Relais statiques monophasés SSD1 (22,5 et 45 mm)..... [page 13](#)
 - Accessoires..... [page 13](#)

■ Relais statiques modulaires SSM pour montage sur rail DIN

- Présentation de l'offre..... [page 14](#)
- Description des relais..... [page 14](#)
- Références..... [page 16](#)
 - Relais statiques monophasés SSM1 (12 et 18 mm)..... [page 16](#)
 - Relais statiques monophasés à deux voies SSM2..... [page 17](#)
 - Relais statiques triphasés SSM3..... [page 17](#)
 - Accessoires..... [page 17](#)

■ Relais statiques SSP pour montage en fond d'armoire

- Présentation de l'offre..... [page 18](#)
- Description des relais..... [page 18](#)
- Références..... [page 19](#)
 - Relais statiques monophasés SSP1..... [page 19](#)
 - Relais statiques triphasés SSP3..... [page 20](#)
 - Radiateurs et accessoires..... [page 21](#)

■ Index des références..... [page 22](#)

Relais statiques Harmony

Optez pour une longue durée de vie et un fonctionnement silencieux avec les relais Harmony SSR

Sans maintenance

entièrement électronique,
durée de vie illimitée

Haute fréquence de commutation

permet une commande
précise et rapide

Commutation silencieuse et fiable

aucune pièce mobile,
commutation sans bruit

Durabilité en environnement sévère

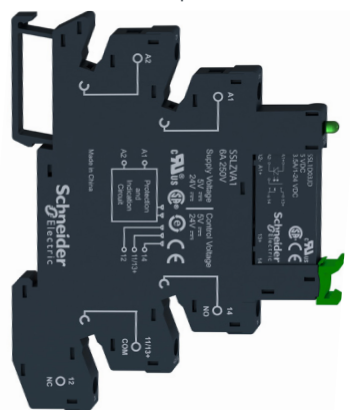
résistance aux chocs,
aux vibrations et à la contamination

La gamme de relais statiques Harmony SSR présente des relais statiques d'interface étroits (SSL), des relais statiques modulaires pour montage sur rail DIN (SSD, SSM) et des relais statiques pour montage en fond d'armoire (SSP). Ces relais fournissent des solutions complètes, compactes et innovantes pour des applications très diverses avec interfaçage, commande et commutation de charge. Ils conviennent parfaitement aux applications pour l'emballage, le moulage plastique, les textiles et les fours de chauffage.

Choisissez les relais SSL comme solution étroite d'interfaçage

Solution relais étroit-embase

- > Gamme complète de configurations d'entrée de commande et de sortie de charge pour des applications de commutation en courant continu ou alternatif
- > Solution compacte avec largeur de 6 mm/0,236 in., qui permet aux utilisateurs de choisir une combinaison de relais et d'embases associés parmi une large gamme de modèles disponibles.



Relais SSL pré-montés*

Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie
~ 4...12 V	~ 1...24 V ~ 1...48 V ~ 24...250 V
~ 16...30 V	~ 1...24 V ~ 1...48 V ~ 24...250 V

* Relais SSL + embases SSLZ

Relais d'interface étroit SSL monté sur embase SSLZ

Performances optimisées en toute circonstance

- > Embase avec circuit de protection intégré contre l'inversion de polarité et DEL témoin d'entrée de commande/d'état du relais
- > Protection IP 67 et encapsulation intégrale.



DEL de visualisation de l'état du relais

Installation et montage simplifiés

- > Levier de verrouillage/déverrouillage pour séparer le relais de l'embase
- > Montage simple sur rail DIN
- > Choix entre connecteur à vis et connexion par borne à ressort au niveau des embases.



Connecteur à vis



Borne à ressort

SSL (monophasé) + SSLZ (embase) → solution d'interface étroite embrochable

Choisissez la fiabilité et la flexibilité avec les relais innovants SSD pour montage sur rail DIN

Performance

- > I²T élevé (jusqu'à 8 320 A²S) pour permettre l'utilisation de disjoncteurs à la place de fusibles, offrant une coordination avec les dispositifs de protection de type 1 (conformément à IEC 60947-4-3)
- > Courant nominal élevé (jusqu'à 35 A pour les modèles de 22,5 mm et jusqu'à 60 A pour les modèles de 45 mm) dans un boîtier compact, ce qui permet d'optimiser la taille de l'armoire
- > Protection contre les surtensions pour les applications intégrant une protection contre les surtensions transitoires.

Flexibilité

- > Relais et contacteur configurables selon vos préférences de câblage
- > Bornes à ressort télescopiques disponibles en option pour faciliter l'utilisation de cosses.



Bornes d'entrée

Bornes de sortie

Configuration du relais



Borne de sortie

Bornes d'entrée

Borne de sortie

Configuration du contacteur

Un choix et une installation simplifiés

- > Intégration d'un dissipateur thermique rendant inutile tout calcul thermique
- > Connecteurs d'entrée à ressort et à vis disponibles en option pour simplifier le câblage.



Connecteurs d'entrée embrochables à ressort



Connecteurs d'entrée embrochables à vis

Large gamme de normes et de certifications

- > Conformité avec IEC 61373 pour les applications ferroviaires et le matériel roulant
- > Compatibilité électromagnétique conforme à IEC 60947-4-3
- > Conformité avec de nombreuses normes et certifications reconnues à l'échelle internationale.

22,5 mm/0,886 in.



SSD1 : SSR monophasé
20, 30 et 35 A

45 mm/1,772 in.



SSD1 : SSR monophasé
45 et 60 A

Relais SSD	
Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie
$\sim$ 4...32 V $\sim$ 90...280 V	$\sim$ 1...150 V $\sim$ 48...600 V $\sim$ 48...600 V

Relais statiques Harmony

Relais statiques modulaires SSM pour montage sur rail DIN

Choisissez la modularité avec les relais SSM pour montage sur rail DIN

Équipement "Plug and play" prêt à l'emploi

- > Design modulaire du boîtier IP 20 et intégration d'un dissipateur thermique pour des conditions de fonctionnement optimisées
- > Montage simple sur rail DIN standard de 35 mm/1,378 in. avec verrou de montage sécurisé.

Design compact

- > Une taille réduite induisant un gain d'espace à la fois sur le fond d'armoire et sur la taille de l'armoire elle-même
- > Design modulaire optimisé disponible en plusieurs tailles (largeur de 12, 18, et 90 mm) avec courant de sortie de charge de 6, 12, et 25 A.

11 mm/0,433 in.



SSM1 : SSR monophasé 6 A

18 mm/0,709 in.



SSM2 : SSR monophasé à deux voies 6 A

Relais SSM1

Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie
—4...32 V	—1...60 V —1...100 V
—4...32 V	~24...280 V ~48...600 V
~18...36 V ~90...140 V ~200...265 V	~24...280 V ~48...600 V

Relais SSM2

Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie
—4...32 V	~24...280 V ~48...600 V

90 mm/3,543 in.



SSM3 : SSR triphasé 25 A

Relais SSM3

Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie
—4...32 V	~48...600 V
~90...140 V	~48...600 V
~180...280 V	~48...600 V

Solution modulaire renforcée

- > Large choix de relais avec options monophasées et triphasées et valeurs nominales de courant entre 6 A et 25 A
- > Commutation à tension nulle dans le cas de charges résistives et commutation aléatoire pour des charges inductives
- > Approuvée par les normes UL et cUL y compris s'agissant des valeurs nominales pour l'usage général et des commandes moteur.

SSM1 (monophasé)/SSM2 (monophasé à deux voies)/SSM3 (triphasé) → solution "Plug & Play"

Choisissez comme solution complète les relais SSP pour montage en fond d'armoire

Solution complète

- > Relais statiques monophasés et triphasés pour montage en fond d'armoire avec une gamme de dissipateurs thermiques et d'accessoires répondant aux besoins des applications comprises entre 10 A et 125 A
- > Choix du produit facilité par des conventions de nommage des produits simplifiées et possibilité de sélectionner directement le dissipateur thermique à partir des fiches produits
- > Large choix de dissipateurs thermiques avec des valeurs nominales de résistance thermique comprises entre 0,2 °C/W et 2,5 °C/W.



SSP1 : SSR monophasé pour montage en fond d'armoire

Relais SSP1	
Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie
~ 3,5...32 V	~ 1...150 V
~ 3...32 V	~ 24...300 V
~ 4...32 V	~ 48...660 V
~ 90...280 V	~ 24...300 V
	~ 48...660 V



SSP1.S : SSR monophasé pour montage en fond d'armoire avec diagnostic intelligent

Relais SSP1.S	
Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie
~ 3...32 V	~ 24...300 V
~ 4...32 V	~ 48...660 V



SSP3 : SSR triphasé pour montage en fond d'armoire

Relais SSP3	
Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie
~ 4...32 V	~ 48...660 V
~ 18...36 V	~ 48...660 V
~ 90...280 V	

Bornes à vis simples, sûres et robustes

- > Câblage facile : accepte des terminaisons de fil variées
- > Design sécurisé et inviolable avec protection IP 20 et boîtier intégré
- > Bornes à vis auto-centreuses robustes avec vis antiblocage, à l'efficacité éprouvée.

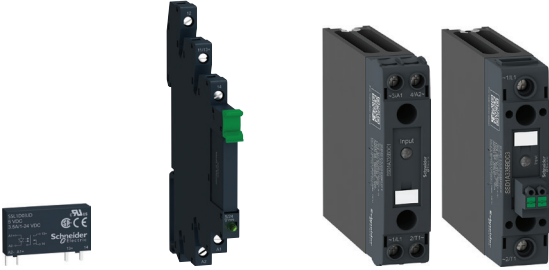
Relais SSP1.S innovant avec diagnostic intelligent et bouton de test

- > Fonctions de diagnostic intelligent avec indication visuelle intégrée et sortie d'alarme pour répondre rapidement à des résultats imprévus et surveiller correctement le fonctionnement du relais
- > Bouton de test pour faciliter la mise au point, les tests et la mise en service.

Installation et montage simplifiés

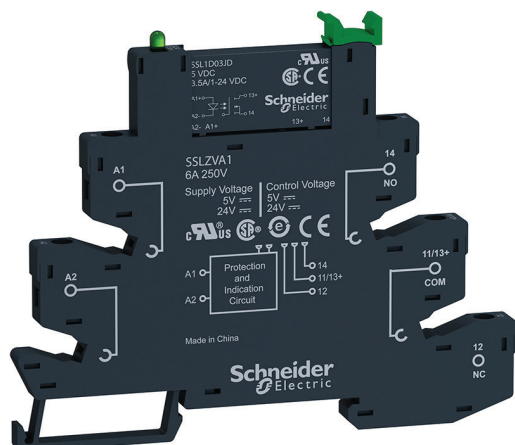
- > Interface thermique montée en usine facilement disponible
- > Radiateur de refroidissement avec options de montage en fond d'armoire et sur rail DIN.

SSP1 (monophasé)/**SSP3** (triphasé) + **SSRH** (radiateurs) → **solution complète**

Type de produit	Relais d'interface étroits SSR		Relais modulaires SSR pour montage sur rail DIN
	À assembler par vos soins (relais et embase)	Monté par nos soins (relais et embase)	
			
Nombre de phases	1		1
Type de montage	Broches PCB enfichables avec embase pour montage sur rail DIN		Montage sur rail DIN
Tension de commande en entrée	~	–	90...280 V
	---	4...12 V 15...30 V 16...30 V	4...32 V 90...280 V
Tension de charge en sortie	~	24...280 V	48...600 V
	---	1...24 V 1...48 V	1...150 V
Courant de charge de sortie	~	2 A	20,35 A pour 22,5 mm/0,886 in. 40, 60 A pour 45 mm/1,772 in.
	---	0,1, 3,5 A	20,30 A pour 22,5 mm/0,886 in.
Type de commutation	Tension nulle	Oui	Oui
	Aléatoire	Oui	Oui
	DC	Oui	Oui
Refroidissement	–		Dissipateur thermique intégré
Degré de protection	IP 67 (encapsulation) IP 20 (embase)		IP 20
Visualisation par DEL	Oui (sur embase)		Oui
Type de relais statique	SSL (1) (2)		SSD1
Pages	8		13

(1) Relais étroits SSL et embases SSLZ.
(2) Relais SSL étroits pré-montés (relais + embase).

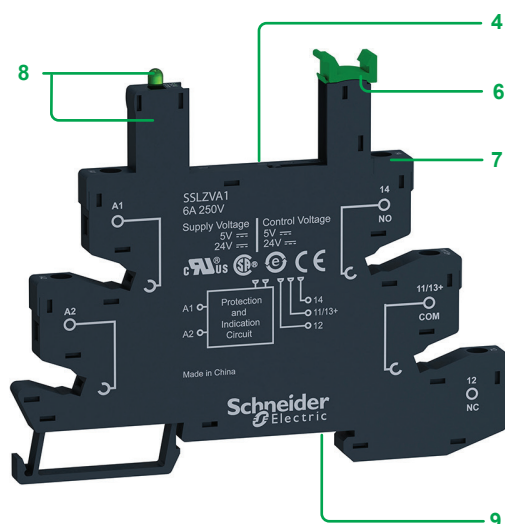
Relais modulaires SSR pour montage sur rail DIN (suite)			Relais SSR pour montage en fond d'armoire	
				
1	1 (relais SSR à deux voies)	3	1	4
Montage sur rail DIN	Montage sur rail DIN	Montage sur rail DIN	Montage en fond d'armoire	Montage mural
18...36 V 90...140 V 200...265 V	–	90...140 V 90...280 V	90...280 V	18...36 V 90...280 V
4...32 V	4...32 V	4...32 V	3...32 V 4...32 V	4...32 V
24...280 V 48...600 V	24...280 V 48...600 V	48...600 V	24...300 V 48...660 V	42...660 V
1...60 V 1...100 V	–	–	1...150 V	–
6 A pour 12 mm/0,472 in. 12 A pour 18 mm/0,709 in.	6 A	25 A	10, 25, 50, 75, 90, 125 A	25, 50 A
6 A pour 12 mm/0,472 in. 12 A pour 18 mm/0,709 in.	–	–	12, 25, 40 A	–
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	–	Oui
Oui	–	–	Oui	–
Dissipateur thermique intégré	Dissipateur thermique intégré	Dissipateur thermique intégré	Option avec interface thermique	Avec interface thermique
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
SSM1	SSM2	SSM3	SSP1	SSP3
16 et 17	17	17	19	20



Relais statique pré-monté



Relais SSL



Embase équipée avec DEL et circuit de protection

Présentation de l'offre

Les relais statiques **SSL** présentent l'avantage de posséder des configurations à plusieurs entrées et sorties pour les applications de commutation en courant alternatif et en courant continu. Leur design compact et modulaire requiert moins d'espace et facilite leur montage sur l'embase.

Les relais embrochables peuvent être montés directement sur une carte de circuit imprimé (PCB) ou avec une embase sur un rail DIN standard de 35 mm/1,378 in. 2 types d'embases sont disponibles : à connecteur à vis et à borne à ressort.

Les relais SSL offrent :

- un choix de relais et d'embases adaptés à des tensions de fonctionnement diverses,
- une commutation à tension nulle pour des applications à charges résistives et une commutation aléatoire pour des applications à charges inductives,
- une maintenance simple du fait que les relais peuvent être maintenus/libérés en verrouillant/déverrouillant le levier, sans avoir à déconnecter le câblage de l'embase,
- une embase avec circuit de protection contre l'inversion de polarité et une DEL de visualisation pour faciliter l'identification de l'état de la commande.

Ces relais sont disponibles en versions pré-montées (référence unique) ou à assembler par vos soins.

Description des relais

Relais statiques étroits SSL

- 1 Relais avec un contact "F" et l'une des caractéristiques nominales suivantes :
 - $\sim$ 24 V, 3,5 A
 - $\sim$ 48 V, 100 mA
 - $\sim$ 280 V, 2 A.
- 2 4 broches plates renforcées (type PCB).
- 3 Largeur de relais 5 mm/0,197 in. permettant de supporter un courant de charge atteignant 3,5 A.

Description de l'embase

Embases pour relais statiques étroits SSL

- 4 Cinq contacts femelles pour les broches du relais.
- 5 Largeur d'embase de 6,2 mm/0,244 in.
- 6 Levier permettant de fixer ou de retirer facilement le relais de son embase avec étiquette de repérage enfichable.
- 7 Raccordement des fils par connecteurs à vis ou par bornes à ressort.
- 8 Circuit de protection contre l'inversion de polarité et DEL de visualisation intégrés.
- 9 Emplacement pour montage sur rail DIN.



SSL1A12JDRPR

Relais statiques étroits pré-montés

Relais montés sur embases à visser (vente par quantité indivisible de 30)

1 contact "F"

Commutation	Gamme de tension		Courant de charge	Référence	Masse
	Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie			
	V	V	A		kg/lb
Commutation courant continu	— 4 à 12	— 1 à 24	3,5	SSL1D03JDPV (SSL1D03JD + SSLZVA1)	0,033/0,073
Interrupteur à tension nulle	— 4 à 12	~ 24 à 250	2	SSL1A12JDPV (SSL1A12JD+SSLZVA1)	0,033/0,073
Commutation courant continu	— 16 à 30	— 1 à 24	3,5	SSL1D03BDPV (SSL1D03BD+SSLZVA1)	0,033/0,073
	— 16 à 30	— 1 à 48	0,1	SSL1D101BDPV (SSL1D101BD+SSLZVA1)	0,033/0,073
Interrupteur à tension nulle	— 16 à 30	~ 24 à 250	2	SSL1A12BDPV (SSL1A12BD+SSLZVA1)	0,033/0,073
Commutation aléatoire	— 16 à 30	~ 24 à 250	2	SSL1A12BDRPV (SSL1A12BDR+SSLZVA1)	0,033/0,073

Relais montés sur embases à ressort (vente par quantité indivisible de 30)

Commutation courant continu	— 4 à 12	— 1 à 24	3,5	SSL1D03JDPR (SSL1D03JD+SSLZRA1)	0,033/0,073
Commutation courant continu	— 16 à 30	— 1 à 24	3,5	SSL1D03BDPR (SSL1D03BD+SSLZRA1)	0,033/0,073
Interrupteur à tension nulle	— 16 à 30	~ 24 à 250	2	SSL1A12BDPR (SSL1A12BD+SSLZRA1)	0,033/0,073
Commutation aléatoire	— 16 à 30	~ 24 à 250	2	SSL1A12BDRPR (SSL1A12BDR+SSLZRA1)	0,033/0,073

PF 123409A



SSL1A12JD

PF 123420B



SSLZVA1 + SSL1D03JD

Relais et embases à assembler par vos soins

Relais statiques monophasés SSL (vente par quantité indivisible de 12)

Commutation	Gamme de tension		Courant de charge	Référence	Masse
	Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie			
	V	V	A		kg/lb
Commutation courant continu	--- 3 à 12	--- 1 à 24	3,5	SSL1D03JD	0,004/0,009
		--- 1 à 48	0,1	SSL1D101JD	0,004/0,009
	--- 15 à 30	--- 1 à 24	3,5	SSL1D03BD	0,004/0,009
	--- 16 à 30	--- 1 à 48	0,1	SSL1D101BD	0,004/0,009
Interrupteur à tension nulle	--- 3 à 12	~ 24 à 280	2	SSL1A12JD	0,004/0,009
	--- 15 à 30	~ 24 à 280	2	SSL1A12BD	0,004/0,009
Commutation aléatoire	--- 3 à 12	~ 24 à 280	2	SSL1A12JDR	0,004/0,009
	--- 15 à 30	~ 24 à 280	2	SSL1A12BDR	0,004/0,009

Embases équipées avec DEL et circuit de protection (vente par quantité indivisible de 10)

Tension de commande (nominale)	Pour relais	Type d'embase		Bornes à ressort	
		Connecteur à vis			
		Référence unitaire	Masse	Référence unitaire	Masse
V			kg/lb		kg/lb
--- 5	SSL1D03JD SSL1D101JD SSL1A12JD SSL1A12JDR	SSLZVA1	0,029/0,063	SSLZRA1	0,029/0,063
--- 24	SSL1D03BD SSL1D101BD SSL1A12BD SSL1A12BDR	SSLZVA1	0,029/0,063	SSLZRA1	0,029/0,063



RSLZ2



RSLZ3

Accessoires pour embases

Description	Compatibilité	Référence	Masse kg/lb
Étiquettes encliquetables (2 planches de 64 étiquettes)	Embases SSL	RSLZ5	0,001/0,002
Peigne de raccordement (10 barrettes de 20 pôles)	Embases SSL	RSLZ2	0,003/0,007
Cloison de séparation (10 cloisons de séparation)	Embases SSL	RSLZ3	0,001/0,002

Présentation de l'offre

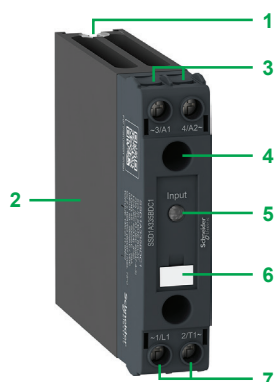
Les relais statiques **SSD1** sont des relais monophasés pour montage sur rail DIN avec une haute densité de puissance (jusqu'à 60 A) et un radiateur de refroidissement intégré. Ils sont disponibles sous deux configurations, à savoir en configuration relais et en configuration contacteur.

La gamme **SSD1** offre un choix unique de raccordements (connecteurs d'entrée : à ressort ou à vis embrochables ; bornes de sortie : télescopiques, à vis à cage ou à vis standard) pour s'adapter à toutes les préférences de câblage.

Description des relais

Relais SSD1, 22,5 mm/0,886 in. – configuration du relais

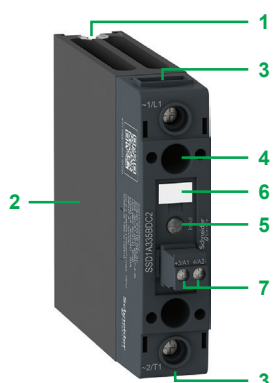
- 1 Emplacement pour montage sur rail DIN.
- 2 Radiateur de refroidissement intégré pour la dissipation de chaleur.
- 3 Bornes de connexion d'entrée (tension de commande).
- 4 Trou prévu pour fixer le relais au radiateur.
- 5 Voyant d'état de l'entrée.
- 6 Étiquette encliquetable pour faciliter l'identification.
- 7 Bornes de connexion de sortie (tension de charge).



Relais statique monophasé SSD1 à une voie, 22,5 mm

Relais SSD1, 22,5 mm/0,886 in. – configuration du contacteur avec connecteur d'entrée embrochable (à vis ou à ressort)

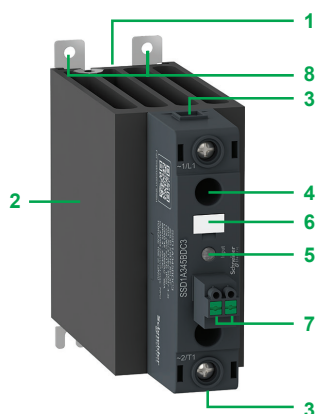
- 1 Emplacement pour montage sur rail DIN.
- 2 Radiateur de refroidissement intégré pour la dissipation de chaleur.
- 3 Bornes de connexion de sortie (tension de charge).
- 4 Trou prévu pour fixer le relais au radiateur.
- 5 Voyant d'état de l'entrée.
- 6 Étiquette encliquetable pour faciliter l'identification.
- 7 Connecteur d'entrée embrochable (à vis ou à ressort).



Contacteur statique monophasé SSD1 pour montage sur rail DIN avec connecteur d'entrée embrochable à vis, 22,5 mm

Relais SSD1, 45 mm/1,771 in. – configuration du contacteur avec connecteur d'entrée embrochable (à vis ou à ressort)

- 1 Emplacement pour montage sur rail DIN.
- 2 Radiateur de refroidissement intégré pour la dissipation de chaleur.
- 3 Bornes de connexion de sortie (tension de charge).
- 4 Trou prévu pour fixer le relais au radiateur.
- 5 Voyant d'état de l'entrée.
- 6 Étiquette encliquetable pour faciliter l'identification.
- 7 Connecteur d'entrée embrochable (à vis ou à ressort).
- 8 Cosses pour montage en fond d'armoire.



Contacteur statique monophasé SSD1 pour montage sur rail DIN avec connecteur d'entrée embrochable à ressort, 45 mm



SSD1D530BDC1

SSD1A335BDC2



SSD1A335M7C3



SSD1A345BDR3



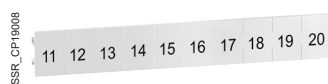
SSD1A360M7RC2



SSDZLB



SSDZLN1



SSDZLN2

Relais statiques monophasés SSD1 (22,5 et 45 mm)					
Commutation	Gamme de tension		Courant de charge	Configuration	Référence
	Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie			
	V	V	A		Masse kg/lb
Commutation courant continu	4...32	1...150	20	Relais	SSD1D520BDC1 0,298/0,657
			30	Relais	SSD1D530BDC1 0,298/0,657
Tension nulle	4...32	48...600	20	Relais	SSD1A320BDC1 0,298/0,657
			20	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A320BDC2 0,301/0,664
			20	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A320BDC3 0,301/0,664
			35	Relais	SSD1A335BDC1 0,298/0,657
			35	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A335BDC2 0,301/0,664
			35	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A335BDC3 0,301/0,664
			45	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A345BDC2 0,507/1,117
			45	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A345BDC3 0,507/1,117
			60	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A360BDC2 0,507/1,117
			60	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A360BDC3 0,507/1,117
			20	Relais	SSD1A320M7C1 0,298/0,657
			20	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A320M7C2 0,301/0,664
			20	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A320M7C3 0,301/0,664
	90...280	48...600	35	Relais	SSD1A335M7C1 0,298/0,657
			35	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A335M7C2 0,301/0,664
			35	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A335M7C3 0,301/0,664
			45	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A345M7C2 0,507/1,117
			45	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A345M7C3 0,507/1,117
			60	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A360M7C2 0,507/1,117
			60	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A360M7C3 0,507/1,117
Commutation aléatoire	4...32	48...600	20	Relais	SSD1A320BDR3 0,298/0,657
			20	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A320BDR3 0,301/0,664
			20	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A320BDR3 0,301/0,664
			35	Relais	SSD1A335BDR3 0,298/0,657
			35	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A335BDR3 0,301/0,664
			35	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A335BDR3 0,301/0,664
			45	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A345BDR3 0,507/1,117
			45	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A345BDR3 0,507/1,117
			60	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A360BDR3 0,507/1,117
			60	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A360BDR3 0,507/1,117
			20	Relais	SSD1A320M7RC1 0,298/0,657
			20	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A320M7RC2 0,301/0,664
			20	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A320M7RC3 0,301/0,664
	90...280	48...600	35	Relais	SSD1A335M7RC1 0,298/0,657
			35	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A335M7RC2 0,301/0,664
			35	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A335M7RC3 0,301/0,664
			45	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A345M7RC2 0,507/1,117
			45	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A345M7RC3 0,507/1,117
			60	Contacteur, connecteur d'entrée à vis	SSD1A360M7RC2 0,507/1,117
			60	Contacteur, connecteur d'entrée à ressort	SSD1A360M7RC3 0,507/1,117

Accessoires				
Désignation	Utilisation avec	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire	Masse kg/lb
Étiquettes encliquetables, Tous les relais statiques SSD1	10 bande vierge		SSDZLB	0,002/0,004
Étiquettes encliquetables, Tous les relais statiques SSD1	10 bande numérotée (1 à 10)		SSDZLN1	0,002/0,004
Étiquettes encliquetables, Tous les relais statiques SSD1	10 bande numérotée (11 à 20)		SSDZLN2	0,002/0,004

Présentation de l'offre

Les relais statiques **SSM** sont des relais compacts offrant une densité de puissance supérieure. Le design modulaire du boîtier IP 20 et le dissipateur thermique intégré offrent des conditions de fonctionnement optimisées.

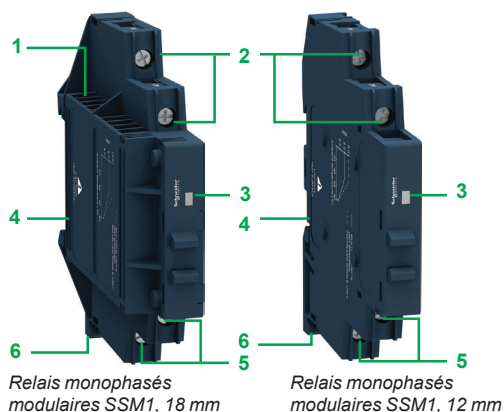
La gamme SSM comprend les relais suivants :

- **SSM1** : relais SSR monophasés avec valeurs nominales de 6, 12 A
- **SSM2** : relais SSR monophasés à deux voies avec valeur nominale de 6 A
- **SSM3** : relais SSR triphasés avec valeur nominale de 25 A.

Description des relais

Relais SSM1, largeur de 12 mm/0,472 in. et largeur de 18 mm/0,709 in.

- 1 Dissipateur thermique intégré pour la dissipation de chaleur.
- 2 Bornes de connexion d'entrée (tension de commande).
- 3 DEL verte témoin de la tension de commande en entrée.
- 4 Support pour montage sur rail DIN de 35 mm/1,378 in..
- 5 Bornes de connexion de sortie (tension de charge).
- 6 Verrou de fixation.



Relais statiques Harmony

Relais statiques modulaires SSM pour montage sur rail DIN



Relais monophasés modulaires SSM2 à deux voies, 18 mm

Description des relais

Relais SSM2, largeur de 18 mm/0,709 in.

- 1 Dissipateur thermique intégré pour la dissipation de chaleur.
- 2 Bornes de connexion de sortie (tension de charge) pour voie A.
- 3 DEL vertes séparées témoins de la tension de commande en entrée.
- 4 Bornes de connexion d'entrée séparées (tension de commande).
- 5 Bornes de connexion de sortie (tension de charge) pour voie B.
- 6 Verrou de fixation.
- 7 Support de montage sur rail DIN de 35 mm/1,378 in...



Relais monophasés modulaires SSM3, 90 mm

Relais SSM3, largeur de 90 mm/0,354 in.

- 1 Cosses pour montage en fond d'armoire.
- 2 Dissipateur thermique intégré pour la dissipation de chaleur.
- 3 Bornes de connexion d'entrée (tension de commande).
- 4 DEL verte témoin de la tension de commande en entrée.
- 5 Support de montage sur rail DIN de 35 mm/1,378 in..
- 6 Bornes de connexion de sortie (tension de charge).

Relais statiques Harmony

Relais statiques modulaires SSM pour montage sur rail DIN



SSM1A36BD



SSM1A312BD

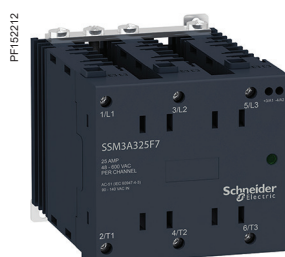
Relais statiques monophasés SSM1 (6 A, 12 mm et 12 A, 18 mm)					
Commutation	Gamme de tension		Courant de charge	Référence	Masse
	Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie			
	V	V	A		kg/lb
Commutation courant continu	— 4...32	— 1...60	6	SSM1D26BD	0,050/0.110
			12	SSM1D212BD	0,090/0.198
	— 1...100		6	SSM1D36BD	0,050/0.110
			12	SSM1D312BD	0,090/0.198
Interrupteur à tension nulle	— 4...32	~ 24...280	6	SSM1A16BD	0,050/0.110
			12	SSM1A112BD	0,090/0.198
		~ 48...600	6	SSM1A36BD	0,050/0.110
			12	SSM1A312BD	0,090/0.198
	~ 18...36	~ 24...280	6	SSM1A16B7	0,050/0.110
			12	SSM1A112B7	0,090/0.198
		~ 48...600	12	SSM1A312B7	0,090/0.198
	~ 90...140	~ 24...280	6	SSM1A16F7	0,050/0.110
			12	SSM1A112F7	0,090/0.198
		~ 48...600	12	SSM1A312F7	0,090/0.198
	~ 200...265	~ 24...280	6	SSM1A16P7	0,050/0.110
			12	SSM1A112P7	0,090/0.198
Commutation aléatoire	— 4...32	~ 24...280	6	SSM1A16BDR	0,050/0.110
			12	SSM1A112BDR	0,090/0.198
		~ 48...600	6	SSM1A36BDR	0,050/0.110
			12	SSM1A312BDR	0,090/0.198
	~ 18...36	~ 24...280	12	SSM1A112B7R	0,090/0.198
		~ 48...600	12	SSM1A312B7R	0,090/0.198
	~ 90...140	~ 24...280	12	SSM1A112F7R	0,090/0.198
		~ 48...600	12	SSM1A312F7R	0,090/0.198
	~ 200...265	~ 24...280	12	SSM1A112P7R	0,090/0.198
		~ 48...600	12	SSM1A312P7R	0,090/0.198

Relais statiques Harmony

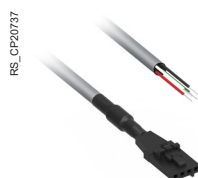
Relais statiques modulaires SSM pour montage sur rail DIN



SSM2A16BDR



SSM3A325F7



SSRAC200

Relais statiques monophasés à deux voies SSM2 (6 A, 18 mm)

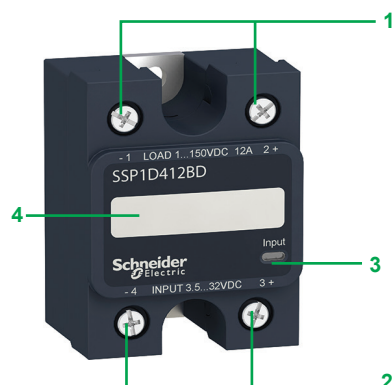
Commutation	Gamme de tension		Courant de charge	Référence	Masse
	Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie			
	V	V	A		kg/lb
Interrupteur à tension nulle	— 4...32	~ 24...280	6	SSM2A16BD	0,090/0,198
Commutation aléatoire	— 4...32	~ 24...280	6	SSM2A16BDR	0,090/0,198

Relais statiques triphasés SSM3 (25 A, 90 mm)

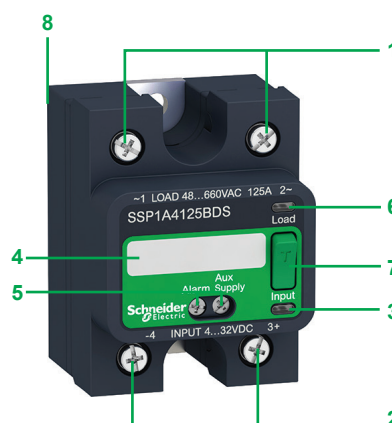
Commutation	Gamme de tension		Courant de charge	Référence	Masse
	Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie			
	V	V	A		kg/lb
Interrupteur à tension nulle	— 4...32	~ 48...600	25	SSM3A325BD	0,740/1,631
	~ 90...140	~ 48...600	25	SSM3A325F7	0,740/1,631
	~ 180...280	~ 48...600	25	SSM3A325P7	0,740/1,631
Commutation aléatoire	— 4...32	~ 48...600	25	SSM3A325BDR	0,740/1,631

Accessoires

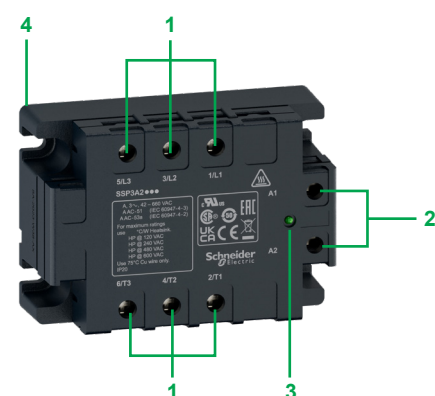
Désignation	Type de relais pris en charge	Référence unitaire	Masse
Câble à connecteur 4 contacts pour relais SSM2	SSM2A16BD, SSM2A16BDR,	SSRAC200	0,055/0,121



Relais monophasés SSP1 pour montage en fond d'armoire



Relais monophasés SSP1 pour montage en fond d'armoire avec diagnostic intelligent



Relais triphasés SSP3 pour montage en fond d'armoire

Présentation de l'offre

Les relais statiques **SSP** sont des relais monophasés et triphasés pour montage en fond d'armoire qui offrent des solutions statiques complètes de commande et de commutation.

- Choix du produit facilité par une nomenclature simplifiée et possibilité de sélection directe du dissipateur thermique grâce aux fiches produits.
- Large choix de dissipateurs thermiques avec des valeurs nominales de résistance thermique comprises entre 2,5 °C/W et 0,2 °C/W.

La gamme SSP comprend les relais suivants :

- **SSP1** : relais statiques monophasés pour montage en fond d'armoire, disponibles avec ou sans interface thermique intégrée et fonctions de diagnostic intelligent, tension de charge étendue atteignant ~ 660 V en sortie et valeur nominale de courant de charge comprise entre 10 A et 125 A
- **SSP3** : relais statiques triphasés pour montage en fond d'armoire, équipés d'un circuit R-C supprimeur de bruit, d'un parasurtenseur (TVS), tension de charge étendue atteignant ~ 660 V en sortie et valeurs nominales de courant de charge de 25 A et 50 A.

Description du relais

Relais monophasés SSP1 pour montage en fond d'armoire

- 1 Bornes de connexion à vis de sortie (tension de charge).
- 2 Bornes de connexion à vis d'entrée (tension de commande).
- 3 DEL témoin de la tension de commande en entrée.
- 4 Zone d'indication pour étiquette ou marquage produit.
- 5 Entrée auxiliaire et sortie d'alarme de diagnostic intelligent.
- 6 DEL témoin de la tension de charge en sortie.
- 7 Bouton de test
- 8 Intégration optionnelle en usine d'une interface thermique, collée en face arrière du produit.

Relais triphasés SSP3 pour montage en fond d'armoire

- 1 Bornes de connexion à vis de sortie (tension de charge).
- 2 Bornes de connexion à vis d'entrée (tension de commande).
- 3 DEL témoin de la tension de commande en entrée.
- 4 Intégration en usine d'une interface thermique, collée en face arrière du produit.

Relais statiques Harmony

Relais statiques SSP pour montage en fond d'armoire



SSP1D425BD

Relais statiques monophasés SSP1

Relais avec interface thermique intégrée

Commutation	Plage de tension		Courant de charge	Référence	Masse
	Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie			
	V	V	A		kg/lb
Commutation courant continu	3,5...32	1...150	12	SSP1D412BDT	0,089/0,196
			25	SSP1D425BDT	0,089/0,196
			40	SSP1D440BDT	0,089/0,196
Interrupteur à tension nulle	3...32	24...300	10	SSP1A110BDT	0,089/0,196
			25	SSP1A125BDT	0,089/0,196
			50	SSP1A150BDT	0,089/0,196
			75	SSP1A175BDT	0,089/0,196
			90	SSP1A490BDT	0,089/0,196
			125	SSP1A4125BDT	0,089/0,196
	4...32	48...660	50	SSP1A450BDT	0,089/0,196
			75	SSP1A475BDT	0,089/0,196
			90	SSP1A490BDT	0,089/0,196
			125	SSP1A4125BDT	0,089/0,196
			10	SSP1A110M7T	0,089/0,196
			25	SSP1A125M7T	0,089/0,196
			50	SSP1A150M7T	0,089/0,196
			75	SSP1A175M7T	0,089/0,196
	90...280	24...300	10	SSP1A110M7T	0,089/0,196
			25	SSP1A125M7T	0,089/0,196
			50	SSP1A150M7T	0,089/0,196
			75	SSP1A175M7T	0,089/0,196
			90	SSP1A490M7T	0,089/0,196
			125	SSP1A4125M7T	0,089/0,196
	4...32	48...660	50	SSP1A450M7T	0,089/0,196
			75	SSP1A475M7T	0,089/0,196
			90	SSP1A490M7T	0,089/0,196
			125	SSP1A4125M7T	0,089/0,196

Relais sans interface thermique intégrée

Commutation courant continu	3,5...32	1...150	12	SSP1D412BD	0,089/0,196
			25	SSP1D425BD	0,089/0,196
			40	SSP1D440BD	0,089/0,196
Interrupteur à tension nulle	3...32	24...300	10	SSP1A110BD	0,089/0,196
			25	SSP1A125BD	0,089/0,196
			50	SSP1A150BD	0,089/0,196
			75	SSP1A175BD	0,089/0,196
			90	SSP1A490BD	0,089/0,196
			125	SSP1A4125BD	0,089/0,196
	4...32	48...660	50	SSP1A450BD	0,089/0,196
			75	SSP1A475BD	0,089/0,196
			90	SSP1A490BD	0,089/0,196
			125	SSP1A4125BD	0,089/0,196
	90...280	24...300	25	SSP1A125M7	0,089/0,196
			50	SSP1A150M7	0,089/0,196
			75	SSP1A175M7	0,089/0,196
			90	SSP1A490M7	0,089/0,196
			125	SSP1A4125M7	0,089/0,196
	4...32	48...660	50	SSP1A450M7	0,089/0,196
			75	SSP1A475M7	0,089/0,196
			90	SSP1A490M7	0,089/0,196
			125	SSP1A4125M7	0,089/0,196

Relais avec interface thermique intégrée et diagnostic intelligent

Interrupteur à tension nulle	3...32	24...300	25	SSP1A125BDS	0,097/0,214
			75	SSP1A475BDS	0,097/0,214
			125	SSP1A4125BDS	0,097/0,214



SSP1A125BDS

Relais statiques Harmony

Relais statiques SSP pour montage en fond d'armoire

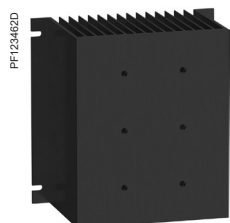


SSP3A225P7T

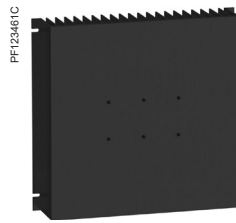
Relais statiques triphasés SSP3					
Relais avec interface thermique intégrée					
Commutation	Plage de tension		Courant de charge	Référence	Masse
	Tension de commande en entrée	Tension de charge en sortie			
	V	V	A		kg/lb
Interrupteur à tension nulle	4...32	42...660	25	SSP3A225BDT	0,370/0,816
			50	SSP3A250BDT	0,370/0,816
	18...36	42...660	50	SSP3A250B7T	0,370/0,816
			25	SSP3A225P7T	0,370/0,816
	90...280	42...660	50	SSP3A250P7T	0,370/0,816
			25	SSP3A225BDRT	0,370/0,816
Commutation aléatoire	4...32	42...660	50	SSP3A250BDRT	0,370/0,816
			25	SSP3A250P7RT	0,370/0,816
	90...280	42...660	50	SSP3A250P7RT	0,370/0,816

Relais statiques Harmony

Relais statiques SSP pour montage en fond d'armoire



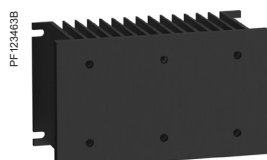
SSRHP05



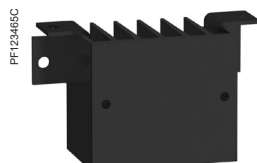
SSRHP02



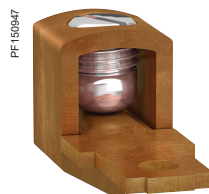
SSRHP07



SSRHP10



SSRHP25



SSRAL1

Dissipateurs thermiques à assembler par vos soins

Montage	Nombre et type de relais pris en charge	Superficie cm ² /in ²	thermique Résistance °C/W	Référence	Masse kg/lb
Montage en fond d'armoire	Jusqu'à 3 unités SSP1 1 unité SSP3	6 823/1 058	0,2	SSRHP02	2,592/5,714
	Jusqu'à 3 unités SSP1 1 unité SSP3	4 406/683	0,5	SSRHP05	1,440/3,174
	1 unité SSP1	1 640/254	0,7	SSRHP07	0,526/1,159
	Jusqu'à 3 unités SSP1 1 unité SSP3	1 425/221	1	SSRHP10	0,620/1,367
	1 unité SSP1	336/52,10	2,5	SSRHP25	0,100/0,220
Montage sur rail DIN	Jusqu'à 3 unités SSP1 1 unité SSP3	1 425/221	1	SSRHD10	0,630/1,389

Accessoires

Désignation	Type de relais pris en charge	Référence unitaire	Masse kg/lb
Cosse cuivre pour AWG 6 (13,3 mm ²) à AWG 0 (53,5 mm ²) Vente par quantité indivisible de 10	SSP1	SSRAL1	0,042/0,093

R			
RSLZ2	11	SSL1D03JDPV	9
RSLZ3	11	SSL1D101BD	10
RSLZ5	11	SSL1D101BDPV	9
		SSL1D101JD	10
S		SSLZRA1	10
SSD1A320BDC1	13	SSLZVA1	10
SSD1A320BDC2	13	SSM1A112B7	16
SSD1A320BDC3	13	SSM1A112B7R	16
SSD1A320BDRC1	13	SSM1A112BD	16
SSD1A320BDRC2	13	SSM1A112BDR	16
SSD1A320BDRC3	13	SSM1A112F7	16
SSD1A320M7C1	13	SSM1A112F7R	16
SSD1A320M7C2	13	SSM1A112P7	16
SSD1A320M7C3	13	SSM1A112P7R	16
SSD1A320M7RC1	13	SSM1A16B7	16
SSD1A320M7RC2	13	SSM1A16BD	16
SSD1A320M7RC3	13	SSM1A16BDR	16
SSD1A335BDC1	13	SSM1A16F7	16
SSD1A335BDC2	13	SSM1A16P7	16
SSD1A335BDC3	13	SSM1A312B7	16
SSD1A335BDRC1	13	SSM1A312B7R	16
SSD1A335BDRC2	13	SSM1A312BD	16
SSD1A335BDRC3	13	SSM1A312BDR	16
SSD1A335M7C1	13	SSM1A312F7	16
SSD1A335M7C2	13	SSM1A312F7R	16
SSD1A335M7C3	13	SSM1A312P7R	16
SSD1A335M7RC1	13	SSM1A36BD	16
SSD1A335M7RC2	13	SSM1A36BDR	16
SSD1A335M7RC3	13	SSM1D212BD	16
SSD1A345BDC2	13	SSM1D26BD	16
SSD1A345BDC3	13	SSM1D312BD	16
SSD1A345BDRC2	13	SSM1D36BD	16
SSD1A345BDRC3	13	SSM2A16BD	17
SSD1A345M7C2	13	SSM2A16BDR	17
SSD1A345M7C3	13	SSM3A325BD	17
SSD1A345M7RC2	13	SSM3A325BDR	17
SSD1A345M7RC3	13	SSM3A325F7	17
SSD1A360BDC2	13	SSM3A325P7	17
SSD1A360BDC3	13	SSP1A110BD	19
SSD1A360BDRC2	13	SSP1A110BDT	19
SSD1A360BDRC3	13	SSP1A110M7T	19
SSD1A360M7C2	13	SSP1A125BD	19
SSD1A360M7C3	13	SSP1A125BDS	19
SSD1A360M7RC2	13	SSP1A125BDT	19
SSD1A360M7RC3	13	SSP1A125M7	19
SSD1D520BDC1	13	SSP1A125M7T	19
SSD1D530BDC1	13	SSP1A150BD	19
SSDZLB	13	SSP1A150BDT	19
SSDZLN1	13	SSP1A150M7	19
SSDZLN2	13	SSP1A150M7T	19
SSL1A12BD	10	SSP1A175BD	19
SSL1A12BDPR	9	SSP1A175BDT	19
SSL1A12BDPV	9	SSP1A175M7T	19
SSL1A12BDR	10	SSP1A4125BD	19
SSL1A12BDRPR	9	SSP1A4125BDS	19
SSL1A12BDRPV	9	SSP1A4125BDT	19
SSL1A12JD	10	SSP1A4125M7	19
SSL1A12JDPV	9	SSP1A4125M7T	19
SSL1A12JDR	10	SSP1A450BD	19
SSL1D03BD	10	SSP1A450BDT	19
SSL1D03BDPR	9	SSP1A450M7	19
SSL1D03BDPV	9	SSP1A450M7T	19
SSL1D03JD	10	SSP1A475BD	19
SSL1D03JDPR	9	SSP1A475BDS	19
		SSP1A475BDT	19
		SSP1A475M7	19
		SSP1A475M7T	19
		SSP1A490BD	19
		SSP1A490BDT	19
		SSP1A490M7	19
		SSP1A490M7T	19
		SSP1D412BD	19
		SSP1D412BDT	19
		SSP1D425BD	19
		SSP1D425BDT	19
		SSP1D440BD	19
		SSP1D440BDT	19
		SSP3A225BDRT	20
		SSP3A225BDT	20
		SSP3A225P7T	20
		SSP3A250B7T	20
		SSP3A250BDRT	20
		SSP3A250BDT	20
		SSP3A250P7RT	20
		SSP3A250P7T	20
		SSRAC200	17
		SSRAL1	21
		SSRHD10	21
		SSRHP02	21
		SSRHP05	21
		SSRHP07	21
		SSRHP10	21
		SSRHP25	21

Mentions légales

Les informations fournies dans ce catalogue consistent dans une description de l'offre de Produits, solutions et services de Schneider Electric (« Offre ») incluant les spécifications techniques et caractéristiques relatives à la performance de cette Offre.

Le contenu de ce catalogue est sujet à révision à tout moment et sans préavis en raison des progrès continus de la méthodologie, de la conception et de la fabrication.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité pour tous dommages découlant de ou en relation avec (i) toute information contenue dans ce catalogue qui ne serait pas conforme avec ou dépasserait les spécifications techniques de l'Offre, ou (ii) toute erreur contenue dans ce catalogue, ou (iii) toute utilisation, acte ou omission se fondant sur toute information contenue ou mentionnée dans ce catalogue.

SCHNEIDER ELECTRIC N'OFFRE AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT - EXPRESSE OU IMPLICITE - QUANT A L'ADEQUATION DES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE CATALOGUE AINSI QUE DES PRODUITS ET SERVICES AUXQUELS ELLES S'APPLIQUENT, AUX EXIGENCES, ATTENTES OU OBJECTIFS DE TOUTE PERSONNE LES UTILISANT.

La marque Schneider Electric et toutes les marques commerciales de Schneider Electric et de ses filiales mentionnées dans ce catalogue sont la propriété de Schneider Electric ou de ses filiales. Toutes les autres marques sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Ce catalogue et son contenu sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle applicables et sont fournis pour information uniquement. Ce catalogue ne peut être reproduit ou transmis en tout ou en partie, sous quelque forme, par quelque moyen (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre) et à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

L'ensemble des droits de propriété intellectuelle et autres droits privatifs attachés au contenu de ce catalogue (y compris, mais sans s'y limiter, les logiciels, audio, vidéo, texte et photographies) appartient à Schneider Electric ou à ses propriétaires concédants de licence. Schneider Electric n'accorde aucun droit ni aucune licence d'utilisation commerciale de ce catalogue à l'exception toutefois du droit non-exclusif et personnel, pour le consulter tel quel.

Life Is On



En savoir plus sur nos produits visiter notre site
www.se.com

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
35 rue Joseph Monier - CS 30323
F-92500 Rueil-Malmaison Cedex
France

DIA5ED2130302FR
Janvier 2024 - V7.0