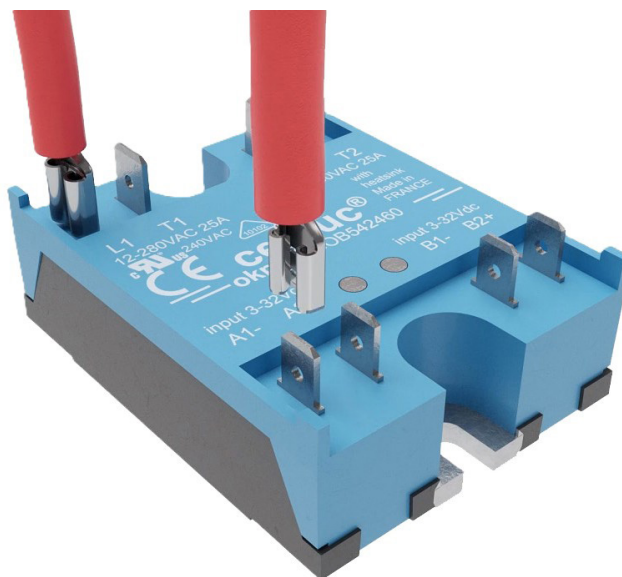


Relais statiques avec connectique par cosses Faston



Connectique par cosses FASTON pour une connexion rapide !

Les relais statiques à cosses Faston sont particulièrement adaptés au marché agro-alimentaire pour des courants inférieurs à 20A. **celduc® relais** propose une large gamme de produits à cosses Faston monophasés mais aussi biphasés et quadruple relais statique de puissance.



1- Les avantages



Solution de connexion économique



Installation rapide et facile par enfichage, sans outil spécifique



Réduction du temps de câblage et d'assemblage



Connexions fiables et sécurisées pour les applications à faible courant



Connexions sans maintenance, ne nécessitant aucun resserrage périodique



Opérations de remplacement et de maintenance simplifiées



Excellente résistance aux vibrations

2- Applications



Industrie alimentaire

Les relais statiques équipés de connexions Faston sont largement utilisés dans l'industrie agroalimentaire, ainsi que dans les appareils électroménagers tels que les machines à café, les grille-pain et autres équipements similaires.



Industrie ferroviaire

Grâce à leur excellente résistance aux vibrations, les relais statiques équipés de connexions Faston sont largement utilisés dans l'industrie ferroviaire.



Diverses industries

Ils peuvent également être utilisés avec différents types de charges, telles que des éléments chauffants ou des moteurs asynchrones monophasés.

3- L'offre celduc® relais

A- Relais statiques monophasés



Relais miniatures.

Référence produit	Courant max. commutable	Tension commutable	Tension de commande
SF541310	12A	12-280VAC	4-30VDC
SF546310	25A	12-280VAC	4-30VDC

Tous ces produits doivent être montés sur dissipateur afin d'obtenir les performances nominales.



● Dim. 21 x 35,5 x 15 mm



Les relais sont adaptés au contrôle de charges résistives.

Référence produit	Courant max. commutable	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	LED	I ² t	Protec.
SCF42160	25A	12-280VAC	600V	4-30VDC	oui	312A ² s	—
SCF42324	25A	12-275VAC	600V	12-30VDC	non	312A ² s	VDR
SCF62160	25A	24-600VAC	1200V	5-30VDC	oui	265A ² s	—

Tous ces produits doivent être montés sur dissipateur afin d'obtenir les performances nominales.



● Dim. 44,5 x 58 x 33 mm

SP7 / SP8



With its high immunity components, built-in overvoltage protection combined with 800 Vpeak power elements, these relays can be used with any type of load, such as heating or controlling single phase asynchronous motors. This product range is ideal for the food and beverage industry.



• Dim. 38 x 66.8 x 22 mm

Product reference	Thyristor rating	Max. switching current AC-1	Switching voltage	Peak voltage	Control voltage	I ² t	Specifications
SP752120	25A	12A	12-280VAC	800V	3-32VDC	340A ² s	Random / VDR
SP852120	25A	12A	12-280VAC	800V	4-32VDC	340A ² s	Zero-cross / VDR

All these products must be mounted on heatsinks in order to reach nominal performance.

Relais statiques optimisés CEM (émission électromagnétique réduite)

Ces relais ont été développés pour les utilisations où le niveau d'émission conduite doit être faible : applications dans le domestique, le médical ou dans les transmissions d'informations. Gamme conforme aux normes d'émissions conduites EN 50081-1 (Norme générique émission pour le résidentiel)

SCFL



Référence produit	Courant max. commutable	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t
SCFL42100	25A	12-280VAC	600V	4-30VDC	312A ² s
SCFL62100	25A	24-440VAC	1200V	5-30VDC	312A ² s

Tous ces produits doivent être montés sur dissipateur afin d'obtenir les performances nominales.



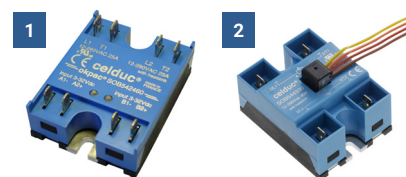
• Dim. 44,5 x 58 x 33 mm

B- Relais statiques biphasés

SOB5



- Connectique de puissance et de commande par cosses FASTON (Fig 1)
- Entrées doubles avec connecteur type CE100F ITWPANCON ou équivalent + Connectique de puissance par cosses FASTON 6.3mm protégées contre le toucher (Fig 2).



• Dim. 45 x 58,5 x 27 mm

Référence produit	Calibre thyristor	Courant max. commutable AC-1 (à 40°C)	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Spécifications	Fig n°
SOB542460	2x25A	2x25A	12-280VAC	600V	3-32VDC	265A ² s	2 commandes	1
SOB562460	2x25A	2x25A	24-600VAC	1200V	3,5-32VDC	265A ² s	2 commandes	1
SOB544330	2x40A	2x25A	12-275VAC	600V	8-30VDC	882A ² s	2 commandes	2
SOB564330	2x40A	2x25A	24-600VAC	1200V	10-30VDC	882A ² s	2 commandes	2

Tous ces produits doivent être montés sur dissipateur afin d'obtenir les performances nominales.



C- Quadruple relais statique de puissance



Référence produit	Courant max. commutable	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Led	Spécifications
SCQ842060	4x25A	12-280VAC	600V	3-32VDC	288A²s	oui	+VDC commun
SCQ842160	4x25A	12-280VAC	600V	3-32VDC	288A²s	oui	0VDC commun + détrompeur



● Dim. 44,5 x 58,2 x 27 mm

D- Kits de montage

Un kit de raccordement de puissance à cosses Faston est disponible et peut-être monté sur nos gammes standards de relais statiques avec plots de raccordement par vis.

KITS DE MONTAGE

1L382300 Languette Faston 4.8mm coudée 45°

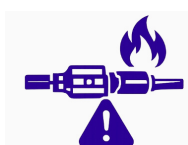
1L386100 Languette Faston 6,3mm coudée 45°



4- Précautions et Recommendations



Il existe sur le marché différentes qualités de cosses Faston, présentant des résistances de contact variables pouvant évoluer au fil du temps et du vieillissement des composants. Afin de garantir une fiabilité optimale, **celduc® relais** travaille exclusivement avec des fournisseurs reconnus assurant une qualité constante.



La qualité de la cosse ainsi que celle du sertissage sont des éléments essentiels. Des composants de mauvaise qualité ou un sertissage inadapté peuvent provoquer un échauffement excessif, susceptible de réduire la durée de vie du relais statique.

Merci pour votre attention



www.celduc-relais.com