

Relais & Contacteurs Statiques

celpac[®] 2G

La solution statique en 22,5mm de large !



FABRIQUE
EN FRANCE

Solution évolutive avec
2 options directement
clipsables.



www.celduc-relais.com

Notre gamme de contacteurs & relais statiques

Le montage des composants dans les armoires doit être simple et rapide, le tout dans un espace restreint : notre complément de gamme celpac® répond à ces exigences à un meilleur coût.

Fiabilité & performances :

- Même entraxe de fixation que les SC et SO,
- Tensions crête jusqu'à 1600V (690VRMS), (standards 600 et 1200V),
- Calibre thyristor jusqu'à 75A,
- Large plage de tension de commande : 3-32VDC avec courant de commande régulé,
- Modèles avec commande alternative,
- LED de visualisation sur l'entrée de couleur jaune,
- Protection aux surtensions sur l'entrée intégrée,
- Technologie TMS² nouvelle génération avec très longue durée de vie,
- Connexions simple et rapides,
- Définis en conformité avec les normes EN60947-4-3 (IEC947-4-3) et EN60950/VDE0805 (Isolement renforcé) - IEC62314 - UL-cUL,
- Protection IP20 avec volets amovibles (gamme SU) ou capot de protection (gamme SA),
- En option : RC, VDR, auto-amorçage.

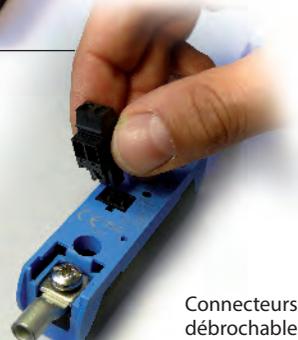
Solution économique et de faible encombrement :

- Avec sa largeur de montage de 22,5mm seulement, nos contacteurs et relais statiques celpac sont d'un encombrement minimal,
- Temps de montage réduit, câblage simple,
- Maintenance réduite grâce à une durée de vie des produits extrêmement longue,
- Tournevis unique pour l'entrée et la sortie.

Connexions simples et rapides :

Gamme SA

Gamme SU

Raccordement côté puissance		
Raccordement côté commande		

Commande standard par vis

Connecteurs débrochables

SU

- Volets amovibles de protection
- Montable sur le radiateur de votre choix

SU7 : charges moteurs AC-53 et charges fortement inductives.
Utilisation dans des systèmes de commande à angle de phase.
SU8 : adaptée à la plupart des charges / protection VDR intégrée.
SU9 : charges résistives AC-51.

Référence	Calibre thyristor	Tension commutable	Tension crête (V)	Tension de commande	I ² t	Dimensions mm
SU765070	50A	24-510VAC	1200V	3,5-32VDC	1680A ² s	22,5 x 90 x 42
SU842070	25A	12-275VAC	600V	3-32VDC	600A ² s	
SU842970	25A	12-275VAC	600V	180-240VAC	600A ² s	
SU865070	50A	24-510VAC	1200V	3,5-32VDC	1680A ² s	
SU865970	50A	24-510VAC	1200V	180-240VAC	1680A ² s	
SU867070	75A	24-510VAC	1200V	3,5-32VDC	7200A ² s	
SU942460	25A	12-280VAC	600V	3-32VDC	600A ² s	
SU963460	35A	24-600VAC	1200V	3,5-32VDC	882A ² s	
SU965460	50A	24-600VAC	1200V	3,5-32VDC	1680A ² s	
SU967460	75A	24-600VAC	1200V	3,5-32VDC	7200A ² s	



SUL/SUM/SUH

- Volets amovibles de protection
- Version "prête à l'emploi"

SUx7 : charges moteurs AC-53 et charges fortement inductives.
Utilisation dans des systèmes de commande à angle de phase.
SUx8 : adaptée à la plupart des charges / protection VDR intégrée.
SUx9 : charges résistives AC-51.

Référence	Calibre thyristor	Courant max. commutable 25°C	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Dimensions en mm
SUL765070	50A	32A	24-510VAC	1200V	3,5-32VDC	1680A ² s	22,5 x 90 x 112
SUL842070	25A	23A	12-275VAC	600V	3-32VDC	600A ² s	
SUL842770	25A	23A	12-275VAC	600V	18-30VAC/DC	600A ² s	
SUL842970	25A	23A	12-275VAC	600V	160-240VAC	600A ² s	
SUL865070	50A	32A	24-510VAC	1200V	3,5-32VDC	1680A ² s	
SUL865770	50A	32A	24-510VAC	1200V	18-30VAC/DC	1680A ² s	
SUL865970	50A	32A	24-510VAC	1200V	160-240VAC	1680A ² s	
SUL867070	75A	35A	24-510VAC	1200V	3,5-32VDC	7200A ² s	
SUL942460	25A	23A	12-280VAC	600V	3-32VDC	600A ² s	
SUL963460	35A	30A	24-600VAC	1200V	3,5-32VDC	882A ² s	
SUL965460	50A	32A	24-600VAC	1200V	3,5-32VDC	1680A ² s	
SUL967460	75A	35A	24-600VAC	1200V	3,5-32VDC	7200A ² s	
SUM865070	50A	45A	24-510VAC	1200V	3,5-32VDC	1680A ² s	45 x 90 x 112
SUM867070	75A	45A	24-510VAC	1200V	3,5-32VDC	7200A ² s	
SUH967460	75A	50A	24-600VAC	1200V	3,5-32VDC	7200A ² s	50 x 120 x 118



Nous proposons 2 options directement clipsables sur nos SU et SUL
Gain de place / Réduction des coûts / Nombreuses fonctions !

ESUC - Module de mesure de courant

Le module ESUC permet le diagnostic et le contrôle jusqu'à 5 charges chauffantes :

- Contrôle permanent du courant,
- Apprentissage du courant de consigne,
- Deux seuils d'alarme (+/-16%),
- Détection de charge partiellement coupée,
- Détection d'absence de réseau,
- Détection de relais en court-circuit.

Ref. produit	Plage courant	Commande
ESUC0450	2-40A	8-30VDC
ESUC0480	2-40A	24-45VDC



ECOM0010 - Module intégrant un régulateur de température PID, une mesure de courant et une interface de communication

ECOM est la solution la plus compacte du marché qui intègre la dernière technologie de mesure et de contrôle. Clipsable sur nos relais SU et SUL, cette solution est la réponse aux besoins de réduction des coûts de câblage et de la taille des armoires électriques.

- Régulateur de température avec entrée thermocouple avec algorithme de régulation PID-Auto-adaptatifs et diagnostique intégré,
- Mesure de courant jusqu'à 50A avec transformateur d'intensité,
- Liaison série RS485 / Modbus RTU (autres sur demande),
- Module clipsable sur relais statiques en largeur de 22,5mm,
- Thermocouples J, K, T, E,
- Sorties auxiliaires paramétrables : alarme, chaud, froid, relais statique.

Principales caractéristiques

Boîtier	Module 22,5mm adapté à la gamme SU et SUL
Alimentation	24Vdc +/- 10%
Protection	IP20 (Boîtier et bornes)
Configuration par PC	Software LABSOFTVIEW (en collaboration avec Pixsys)
Entrée Thermocouple	1 configurable thermocouple K, J, T, E
Transformateur d'intensité	Mesure intégrée jusqu'à 50A, résolution 0,1A
Sortie auxiliaire	Configurable, 24 Vdc - 50mA max.
Communication	Liaison série RS485 Modbus RTU Maître esclave (9600... 115200 Baud)
Algorithmes de régulation	ON-OFF avec hystérésis, P., P.I., P.I.D., P.D. à durée proportionnelle
Tuning	Manuel ou automatique
Modes d'alarmes	Absolut / Seuil, bande, déviation supérieure/inférieure. Fonction alarme rupture de boucle et rupture de charge.
Fonction Auto/Manuel	Commande en % de la sortie y compris en cas de rupture du capteur de T°
Double P.I.D.	P.I.D. Chaud / Froid

celpac[®] 2G

La solution statique en 22,5mm de large !

SA

- Capot transparent de protection
- Montable sur le radiateur de votre choix

SA8 : adaptée à la plupart des charges / protection VDR intégrée

SA9 : charges résistives AC-51

Référence	Calibre thyristor	Tension commutable	Tension crête (V)	Tension de commande	I ² t	Dimensions mm
SA842070	25A	12-275VAC	600V	3-32VDC	600A ² s	22,5 x 90 x 42
SA941460	12A	12-280VAC	600V	3-32VDC	128A ² s	
SA942460	25A	12-280VAC	600V	3-32VDC	450A ² s	
SA945460	50A	12-280VAC	600V	3-32VDC	1680A ² s	
SA963460	35A	24-600VAC	1200V	3,5-32VDC	882A ² s	
SA965460	50A	24-600VAC	1200V	3,5-32VDC	1680A ² s	



SAL/SAM

- Capot transparent de protection
- Version "prête à l'emploi"

SA9 : charges résistives AC-51

Référence	Calibre thyristor	Courant max. commutable 25°C	Tension commutable	Tension crête	Tension de commande	I ² t	Dimensions en mm
SAL941460	12A	12A	12-280VAC	600V	3-32VDC	128A ² s	22,5 x 90 x 112
SAL942460	25A	23A	12-280VAC	600V	3-32VDC	450A ² s	
SAL963460	35A	30A	24-600VAC	1200V	3,5-32VDC	882A ² s	
SAL965460	50A	32A	26-600VAC	1200V	3,5-32VDC	1680A ² s	
SAM943460	35A	32A	12-280VAC	600V	3-32VDC	882A ² s	45 x 90 x 112

SAL



SAL/SAM avec régulateur de courant de commande - consommation < 10mA

SAL961360	15A	15A	24-600VAC	1200V	6-32VDC	882A ² s	22,5 x 90 x 112
SAL962360	25A	23A	24-600VAC	1200V	6-32VDC	882A ² s	
SAM963360	35A	32A	24-600VAC	1200V	6-32VDC	882A ² s	45 x 90 x 112
SAM965360	50A	45A	26-600VAC	1200V	6-32VDC	1680A ² s	

SAM



Accessoires pour notre gamme celpac[®]



Volets de protection amovibles
(pour gammes SA et SU)
En standard sur les SU
Référence : 1K523000



Capôt de protection transparent
(pour gamme SA uniquement)
Référence : 1K522000



Des étiquettes de repérage
sont aussi disponibles.
Montage sur volets ou sur
capôt transparent.
Référence : 1MZ09000



Connecteurs débrochables (solutions à vis ou à ressort)



Un large choix de radiateurs

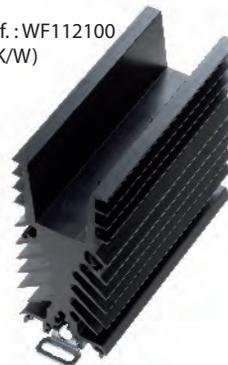
Réf. : WF311100
(3K/W)



Réf. : WF151200
(2,2K/W)



Réf. : WF112100
(1K/W)



Notre distributeur



www.celduc.com

5, rue Ampère - BP 30004 - 42290 SORBIERS - FRANCE

Service Commercial France - Tel : +33 (0)4 77 53 90 20
Service Commercial Asie - Tel : +33 (0)4 77 53 90 19
Service Commercial Europe - Tel : +33 (0)4 77 53 90 21
Service commercial Amérique - Tel : +33 (0)4 77 53 90 19

Fax : +33 (0)4 77 53 85 51

celduc-relais@celduc.com