

celpac[®] 2G

Halbleiterschütze und Relais



celduc[®] relais



www.celduc.com

Halbleiterschütze und Relais

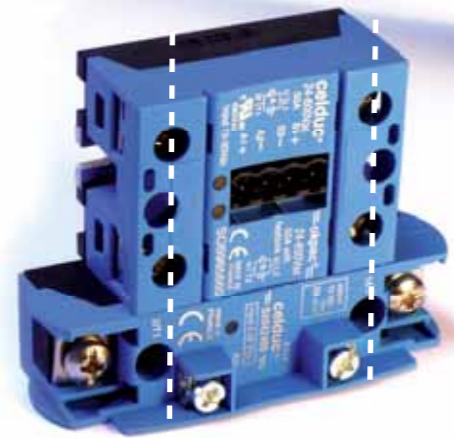
celpac[®] 2G



Mehr und mehr bedeutet die Suche nach Einsparungen bei Schaltgeräten eine einfachere und schnellere Montage im Schaltschrank, wenn möglich mit einer gleichzeitigen Platzeinsparung.

Leistung & Zuverlässigkeit:

- Befestigungsabmessungen identisch mit SO oder SC Relais in der Bauform „hockey puck“
- Maximale Spannungsfestigkeit bis zu 1600V (690VRMS), 600VAC und 1200VAC als Standard,
- Thyristor Nennströme bis zu 95A (IRMS = 96A @ 100°C ; IRMS = 125A @ 85°C,
- Breiter Eingangsspannungsbereich: 3-32VDC mit Strombegrenzung,
- Eingangs- Status Anzeige mit gelber LED
- Überspannungsschutz am Eingang,
- Neue Generation der TMS² Technologie der Thyristoren für eine längere Lebenserwartung
- Schnelle und einfache Anschlussmöglichkeit,
- Entwickelt gemäß den europäischen Richtlinien EN60947-4-3 (IEC947-4-3) und EN60950 (VDE0805 verstärkte Isolation) -UL-cUL
- Schutzart IP20 mit entfernbarer Abdeckklappen (SU Serie) bzw. Abdeckkappe (SA Serie)
- Andere, optionale Schutzbeschaltungen : RC, VDR, aktiver Überspannungsschutz

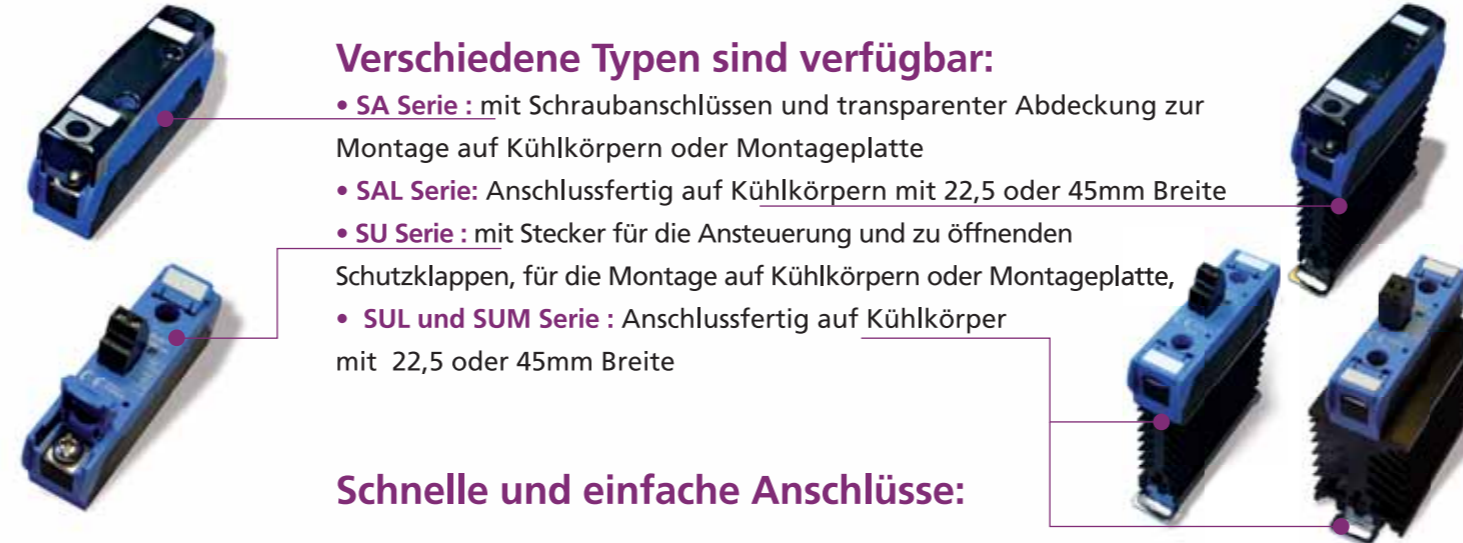


Befestigungsabmessungen identisch mit SO oder SC Relais in der Bauform „hockey puck“

Preiseffiziente Lösung in kleiner Bauform :

- Die 22,5mm Baubreite der Halbleiterschütze reduziert den benötigten Montageplatz auf ein Minimum,
- Reduziert Montagezeiten, dank einfacher Verdrahtung
- Reduziert Wartungsaufwand dank einer sehr langen Lebensdauererwartung
- Gleicher Schraubendreher für Eingangs- und Ausgangsschrauben

Eine kosteneffektive, zuverlässige Lösung in kleiner Bauform!



Verschiedene Typen sind verfügbar:

- **SA Serie** : mit Schraubanschlüssen und transparenter Abdeckung zur Montage auf Kühlkörpern oder Montageplatte
- **SAL Serie**: Anschlussfertig auf Kühlkörpern mit 22,5 oder 45mm Breite
- **SU Serie** : mit Stecker für die Ansteuerung und zu öffnenden Schutzklappen, für die Montage auf Kühlkörpern oder Montageplatte,
- **SUL und SUM Serie** : Anschlussfertig auf Kühlkörper mit 22,5 oder 45mm Breite

Schnelle und einfache Anschlüsse:

	SA Serie	SU Serie
Lastanschlüsse		
Eingangsanschlüsse	mit Schrauben 	mit Stecker

Allgemeine Spezifikationen

	SAxx1xx SUxx1xx	SAxx2xx SUxx2xx	SAxx3xxx SUxx3xxx	SAxx5xxx SUxx5xxx	SAxx7xxx SUxx7xxx
	SALxx1xxx SULxx1xxx	SALxx2xxx SULxx2xxx	SALxx3xxx SULxx3xxx	SALxx5xxx SULxx5xxx	SALxx7xxx SULxx7xxx
Nennstrom	12A	25A	35A	50A	75A
Itsm (10ms) min	120	250A	320	530	1100
I ² t (A ² s) < 10ms (typical)	72	340	512	1404	6000
Betriebstemperatur Bereich	-40 /+80°C	-40 /+80°C	-40 /+80°C	-40 /+80°C	-40 /+80°C
Lagertemperatur Bereich	-40/+125°C	-40/+125°C	-40/+125°C	-40/+125°C	-40/+125°C
Isolation: Eingang/Ausgang/ Bodenplatte	4000VRMS	4000VRMS	4000VRMS	4000VRMS	4000VRMS



SU7, SU8 und SU9 Serie:

SU7 : Typische Anwendungen: AC-53 Motore und andere induktive Lasten
Auch geeignet für Phasenanschnittsteuerungen
SU8 : Entwickelt für die meisten Lastarten.
SU9 : Typische Anwendungen: ohmsche Lasten AC-51.

Best.Nr. : Produkt	Betriebs- Spannungs-Bereich	Thyristor Nenn-Strom	Scheitel- Spannung (V)peak	Eingangs- Spannungs-Bereich	Einschalt Charakteristik	Anzeigen & Schutz
SU765070	24-510VAC	50A	1200V	3,5-32VDC	Momentan	LED
SU842070	12-275VAC	25A	600V	3-32VDC	Null Spannungs	LED, VDR
SU842770	12-275VAC	25A	600V	17-30VAC		
SU842970	12-275VAC	25A	600V	180-240VAC	Schalter	LED, VDR
SU865070	24-510VAC	50A	1200V	3,5-32VDC		
SU865970	24-510VAC	50A	1200V	180-240VAC	Null Spannungs	LED
SU867070	24-510VAC	75A	1200V	3,5-32VDC		
SU942460	12-280VAC	25A	600V	3-32VDC	Schalter	LED
SU963460	24-600VAC	35A	1200V	3,5-32VDC		
SU965460	24-600VAC	50A	1200V	3,5-32VDC		
SU967460	24-600VAC	75A	1200V	3,5-32VDC		



SA8 und SA9 Serie:

SA8 : Entwickelt für die meisten Lastarten.
SA9 : Typische Anwendungen: ohmsche Lasten AC-51.

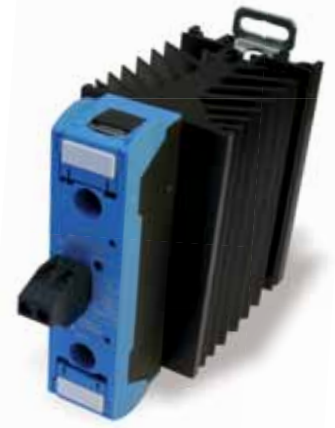
Best.Nr. : Produkt	Betriebs- Spannungs-Bereich	Thyristor Nenn-Strom	Scheitel- Spannung (V)peak	Eingangs- Spannungs-Bereich	Einschalt Charakteristik	Anzeigen & Schutz
SA842070	12-275VAC	25A	600V	3-32VDC	Null Spannungs	LED, VDR
SA941460	12-280VAC	12A	600V	3-32VDC		
SA942460	12-280VAC	25A	600V	3-32VDC	Schalter	LED
SA943460	12-280VAC	35A	600V	3-32VDC		
SA945460	12-280VAC	50A	600V	3-32VDC		
SA963460	24-600VAC	35A	1200V	3,5-32VDC		
SA965460	24-600VAC	50A	1200V	3,5-32VDC		

celpac[®] 2G



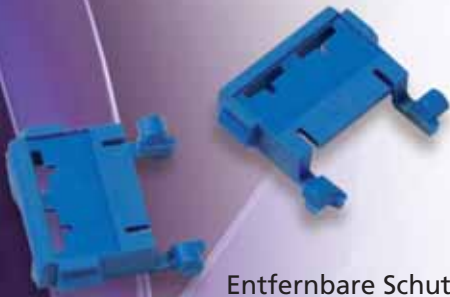
SUL8, SUL9 und SUM8

SUL8 und SUM8 : Entwickelt für die meisten Lastarten.
 SUL9 : Typische Anwendungen: ohmsche Lasten AC-51.



Best.Nr. : Produkt	Betriebs- Spannungs-Bereich	Thyristor Größe	Max. schaltbarer Strom bei 25°C	V peak (V)	Eingangs- Spannungs-Bereich	Einschalt Charakteristik	Anzeigen & Schutz
SUL842070	12-275VAC	25A	23A	600V	3-32VDC	Nullspannungs- Schalter	LED, VDR
SUL842970	12-275VAC	25A	23A	600V	180-240VAC		
SUL865070	24-510VAC	50A	32A	1200V	3,5-32VDC		
SUL865970	24-510VAC	50A	32A	1200V	180-240VAC		
SUL867070	24-510VAC	75A	35A	1200V	3,5-32VDC		
SUM865070	24-510VAC	50A	45A	1200V	3,5-32VDC		
SUL942460	12-280VAC	25A	23A	600V	3-32VDC		LED
SUL963460	24-600VAC	35A	30A	1200V	3,5-32VDC		
SUL967460	24-600VAC	75A	35A	1200V	3,5-32VDC		

Zubehör für die celpac® Serie



Entfernbare Schutzklappen
(für SA und SU Serie)
Standard für SU Serie
Best.-Nr.: 1K523000



Abdeckkappe
(Standard für SA Serie)
Best.-Nr.: 1K522000



Bezeichnungsaufkleber zur
Montage auf den Schutzklappen.

Best.-Nr.: 1MZ09000



Steckverbinder Ansteuerung SU-Serie



Eine breite Palette an Kühlkörpern



Handlesvertreter celduc® /
Vertriebspartner



www.celduc.com

5, rue Ampère - BP 30004 - 42290 SORBIERS - FRANCE
Tel : +33(0)4 77 53 90 20 - Fax : +33 (0)4 77 53 85 51
Tel export : +33(0)4 77 53 90 21
celduc-relais@celduc.com