

- ✓ 3 Hauptkontakte 20A 400V~
- ✓ 1 Hilfs- Doppelkontakt 6A 400V~
- ✓ Mit plombierbarer Haube für Installationseinbau DIN 43880
- ✓ Ohne Haube kompakter Industrie-einbau
- ✓ Schraub- oder TS35 Befestigung
- ✓ Aufgedrucktes Anschlusschema

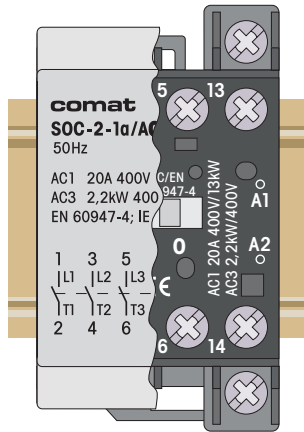
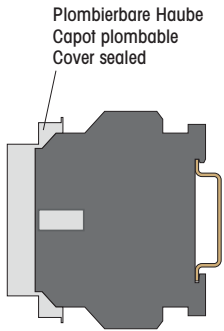
- ✓ 3 contacts principaux 20A 400V~
- ✓ 1 contact auxiliaire 6A 400V~
- ✓ Avec capot plombable montage d'installation DIN 43880
- ✓ Sans capot pour montage industriel compacte
- ✓ Montage sur TS35 ou avec des vis
- ✓ Schéma de raccordement aux fronts

- ✓ 3 main contacts 20A 400V~
- ✓ 1 auxiliary twin contact 6A 400V~
- ✓ With cover sealed installation mounting DIN 43880
- ✓ Without cover compact industrial mounting
- ✓ Mounting on TS35 or with screws
- ✓ Connection diagram on the fronts

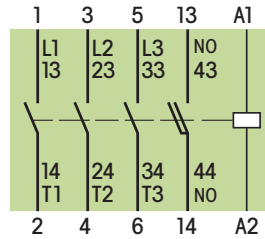
# Installationsschutz SOC-2-1a

## Contacteur d'installation SOC-2-1a

### Innstation contactor SOC-2-1a



Anschlusslage (oben/unten)  
Klemmenbezeichnung nach DIN/EN 50011  
Repérage des contacts  
Selon norme DIN/EN 50011  
Connection lay out (top/bottom)  
Designation according to DIN/EN 50011



3 - + 1-pol.  
Installationsschutz  
Contacteur d'installation  
Installation contactor

### SOC-2-1a

**D Installationsschutz**  
Hochleistungsrelais mit 3 Hauptkontakten 20A 400V und einem Hilfs-Doppelkontakt 6A. Als kompaktes Hochleistungsrelais, Installationsschutz mit plombierbarer Haube, geeignet für den Installationseinbau nach DIN 43880. Für allgemeine Anwendungen, Motoren bis 2,2kW und fremdspannungstauglich.

**F Contacteur d'installation**  
Relais de haute puissance pour 3x20A 400V et avec un contact jumelé auxiliaire 6A. Avec capot plombable pour montage d'installation conforme DIN 43880. Applications générale et moteurs jusqu'à 2,2kW.

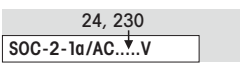
**E Installation contactor**  
High power relay up to 3x20A 400V and 1 auxiliary twin contact 6A. For installation mounting with cover conform DIN 43880. The cover can be sealed. For general applications and motors up to 2,2kW. Suitable for pilot control signals.



Daten bei  $T_u = 20^\circ\text{C}/H40^\circ\text{C}$   
Hauptkontakte // Hilfskontakt  
Donnés à  $T_{amb.} = 20^\circ\text{C}/H40^\circ\text{C}$   
Contacts principaux // Contact auxiliaire  
Data at  $T_{amb.} = 20^\circ\text{C}/H40^\circ\text{C}$   
Main contacts // Auxiliary contact

<b>20A // 6A 400V~</b>	<b>20A // 6A 400V~</b>	<b>20A // 6A 400V~</b>
10mA 24V // 1mA 6V	10mA 24V // 1mA 6V	10mA 24V // 1mA 6V

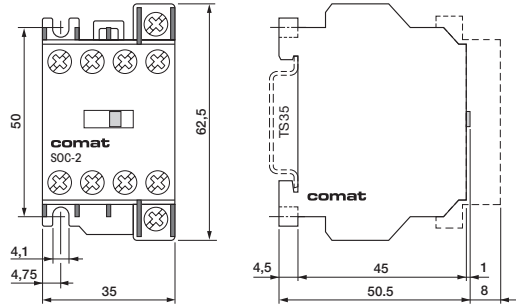
Technische Daten	Données techniques	Technical Data	
	Matière de contact	Contact material	Ag Ni
Kontaktwerkstoff	Puissance de coupure AC1	Switching power AC1	13kW 400V
Schaltleistung AC1	Puissance de coupure AC3/4	Switching power AC3/4	2,2kW 400V
Schaltleistung AC3/4	Courant de coupure DC1	Switching current DC1	20A 24V / 2A 110V
Schaltstrom DC1	Pouvoir de démarrage	Inrush current	100A / 2,5ms
Einschaltstrom			
	Courant AC1	Switching current	6A 400V
Schaltstrom AC1	Courant DC1	Switching current DC1	6A 24V / 0,5A 220V
Schaltstrom DC1	Commutations mécaniques	Mechanical life time	$> 3 \times 10^6$
Schaltspiele mechanisch	Tension de service	Coil voltage	0,8 - 1,2 $U_N$
	Puissance absorbée	Coil power	32W 20ms/1,5W
Betriebsspannung	Temps de réponse / de décollage	Typical make / release time	$< 20\text{ms} / < 20\text{ms}$
Leistungsaufnahme	$T_{amb.}$ de stockage / de service	$T_{amb.}$ storage / operation	$-30^\circ \dots 80^\circ\text{C} / -20^\circ \dots 55^\circ\text{C}$
Ansprech- / Rückfallzeit	Couple de serrage pour bornes	Toque terminal screws	1,2Nm
$T_u$ : Lager / Betrieb	Tension d'essai $V_{ms}$	Test voltage $V_{ms}$	$\square$ 4000V $\} 4000V \}$
Drehmoment Anschlüsse			
Prüfspannung $V_{ms}$			



Bestellbeispiel  
Exemple de commande  
Ordering example

Installationsschutz  
Contacteur d'installation  
Installation contactor  
SOC-2-1a/AC230V

Ersatzteil  
Pièces de rechange  
Spare parts  
Plombierbare Haube  
Capot plombable  
Cover sealed  
SOC-2COV



Diese Ausgabe ersetzt alle früheren. Liefermöglichkeit, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Cette édition remplace toutes les précédentes. Sous réserve de possibilités de livraison, d'erreurs et de modifications.  
This issue replaces all previous issues. Availability, errors and specifications subject to change without notice.



**Kühn Controls AG**

**Notizen:**

wollen Sie mehr darüber wissen?... dann rufen Sie uns doch mal an!: Tel: +49 (0)7082-940000  
oder senden Sie uns ein Fax: +49 (0)7082-940001, oder schreiben Sie uns ein  
Email: [sales@kuehn-controls.de](mailto:sales@kuehn-controls.de) oder besuchen Sie unsere Webseite: [www.kuehn-controls.de](http://www.kuehn-controls.de)