

# Sicherheitsgehäuse

## Normale Umgebungen

Stahlgehäuse von 50 bis 1600 A



### Die Lösung für

- > Eisen- und Stahlindustrie
- > Zementwerke
- > Papierfabriken
- > Sägewerke
- > Hydraulische Leistungspakete
- > Automobilindustrie
- > Bergbau



### Wichtigste Merkmale

- > Bediensicherheit
- > Einfache und schnelle Implementierung
- > Unterbrechungsfreier Betrieb
- > Trennung hochinduktiver Lasten (AC-23)

### Erfüllt folgende Normen

- > IEC 60364
- > IEC 60947-3
- > IEC 60204-1
- > IEC 61439-2



### Spezielle Anforderungen

- > SOCOMEC kann Ihnen kundenspezifische Lösungen zur Erfüllung Ihrer speziellen Anforderungen anbieten. Kontaktieren Sie Socomec für weitere Informationen.

## Funktion

Die mit einem SOCOMEC-Lasttrennschalter ausgerüsteten **Sicherheitsschalter im Gehäuse** gewährleisten eine Not-Ausschaltung, ein Abschalten bei mechanischer Instandhaltung und eine Sicherheitstrennung in der Nähe des Abgangs jedes Niederspannungsstromkreises.

## Vorteile

### Bediensicherheit

- Schutz der Bediener vor versehentlichem Maschinenstart.
- Einfacher Betrieb ohne Fehlerrisiko für unqualifizierte Bediener.
- Maximale Sicherheit für alle Arten von einfachen mechanischen und elektrischen Wartungsvorgängen.

### Einfache und schnelle Implementierung

Der verfügbare Platz im Gehäuse und die Abmessungen der Abschlussplatten erleichtern den Anschluss.

### Zuverlässigkeit

Das Produkt ist für extreme industrielle Umgebungen mit mechanischen Risiken oder nicht-explosiven Staubrisiken ausgelegt.

### Unterbrechungsfreier Betrieb

- Lokale elektrische Trennung: nur die Zielmaschine wird abgeschaltet; die restliche Installation kann weiter betrieben werden.
- Reduzierte Kosten in Bezug auf Produktionsstillstandszeiten.

### Trennung hochinduktiver Lasten (AC-23)

Das Sicherheitsgehäuse ist ausgelegt für eine Verwendung nach AC23 (hochinduktive Last, Abschaltung von Motoren) für alle Nenngrößen.

## Allgemeine technische Daten

### Gehäuse

Die Robustheit des Sicherheitsgehäuses ist durch die 2-mm-Stahlblechkonstruktion gewährleistet. Der Korrosionsschutz wird durch eine 70 µm starke Polyester-Pulverbeschichtung erreicht (RAL 7035). Die Tür (120° Öffnung) ist Scharnier-gelagert und wird mit einem Schloss gesichert (8-mm-Vierkantschlüssel). Die Schutzart des Gehäuses ist IP65. Im Lieferumfang des Gehäuses sind 4 Edelstahl-Halterungen enthalten.

### Schaltvorrichtung

Sicherheitsgehäuse aus Stahl sind mit SOCOMEC Lasttrennschaltern mit Schaltstellungsanzeige ausgestattet. Sie schließen und öffnen unter Last und bieten eine Sicherheitstrennung in jedem elektrischen Niederspannungskreis. Die Trennung der Kontakte ist durch das Triplexfenster erkennbar, das sich an der Gehäusetür befindet; damit ist die elektrische Trennung für den Bediener garantiert. Ferner ist eine mechanische Anzeige vorhanden, die direkt mit der Funktion der Kontakte verbunden ist und eine eindeutige Positionsanzeige bietet.

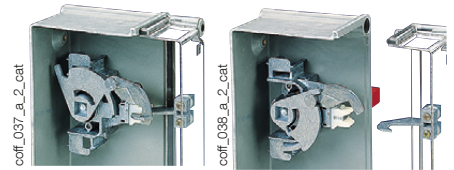
### Bediengriff

Das Sicherheitsgehäuse ist mit einem unlackierten Metallgriff ausgestattet, der für den normalen Betrieb und für Notfallmaßnahmen genutzt wird. Der Griff kann mit bis zu 3 Vorhängeschlössern mit einem Durchmesser von 4 bis 8 mm verriegelt werden. Alternativ zum serienmäßigen Metallgriff kann auf Anfrage ein roter Kunststoffgriff mit einem Metall-Vorhängeschlossbügel oder ein roter Metallgriff werkseitig montiert werden.

### Doppelverriegelung

Die Doppelverriegelung verhindert das Öffnen der Gehäusetür, wenn der Schalter in geschlossener Stellung ist, sowie das Schließen des Schalters bei geöffneter Tür. Mithilfe eines Werkzeugs können autorisierte Mitarbeiter dieses System umgehen, wenn die Tür zu Wartungszwecken geöffnet ist.

Das Verriegelungssystem umfasst ein einzelnes Schutzformteil von Zamak (Leichtmetalllegierung) mit einem einfachen und robusten Mechanismus, der direkt über die Antriebswelle des Griffs betätigt wird.



### Hilfssteuerung

Für die Installation der Hilfssteuerungen befindet sich eine abnehmbare Platte unter dem Bediengriff des Gehäuses.

Es sind verschiedene Verdrahtungskombinationen als vorinstallierte oder vom Kunden zu installierende Optionen erhältlich.

### Anschlüsse

Zwei abnehmbare (oben und unten) Kabelverschraubungen erleichtern den Kabeleingang und die Anschlüsse.

Die Kabel sind direkt mit den Schalterklemmen verbunden bei Gehäusen ≤ 160 A. Bei Gehäusen ≥ 200 A sind die eingehenden Kabel mit den absteigenden Kupferleitungen verbunden.

### Diverses

Ein reversibler Massepunkt ermöglicht den Abschlusswiderstand der Erdanschlüsse innerhalb und/oder außerhalb des Gehäuses.

Alle aktiven Teile sind abgedeckt, um direkten Kontakt zu vermeiden.



# Sicherheitsgehäuse

Normale Umgebungen

Stahlgehäuse von 50 bis 1600 A

## Bestellnummern

### Sicherheitsgehäuse mit Anschluss unten/unten<sup>(1)</sup>, seitlicher Betrieb<sup>(2)</sup>



Foto eines mit Optionen und Zubehör ausgestatteten Gehäuses.

Standardmodelle, hier gezeigt mit einfachem grauen Griff und ohne Steuerschnittstelle. Siehe nachfolgende Seiten.

| Bemessung (A) | Motorleistung Ausgang (kW) <sup>(3)(4)</sup> |       | Polzahl | Unten/Unten   |
|---------------|----------------------------------------------|-------|---------|---------------|
|               | 400 V                                        | 690 V |         | Bestellnummer |
| 50            | 15                                           | -     | 3 P     | 3273 3005     |
|               |                                              |       | 4 P     | 3273 4005     |
|               |                                              |       | 6 P     | 3273 6005     |
| 80            | 22                                           | 7,5   | 3 P     | 3273 3008     |
|               |                                              |       | 4 P     | 3273 4008     |
|               |                                              |       | 6 P     | 3273 6008     |
| 125           | 63                                           | 75    | 3 P     | 3273 3012     |
|               |                                              |       | 4 P     | 3273 4012     |
| 160           | 63                                           | 75    | 3 P     | 3273 3016     |
|               |                                              |       | 4 P     | 3273 4016     |
| 200           | 110                                          | 150   | 3 P     | 3273 3020     |
|               |                                              |       | 4 P     | 3273 4020     |
|               |                                              |       | 6 P     | 3273 6020     |
| 400           | 220                                          | 295   | 3 P     | 3273 3040     |
|               |                                              |       | 4 P     | 3273 4040     |
| 630           | 375                                          | 90    | 3 P     | 3273 3063     |
|               |                                              |       | 4 P     | 3273 4063     |
| 800           | 375                                          | 110   | 3 P     | 3273 3080     |
|               |                                              |       | 4 P     | 3273 4080     |
| 1250          | 600                                          | 185   | 3 P     | 3273 3120     |
|               |                                              |       | 4 P     | 3273 4120     |
| 1600          | 600                                          | 185   | 3 P     | 3273 3160     |
|               |                                              |       | 4 P     | 3273 4160     |

(1) Anschluss oben/unten: Bitte kontaktieren Sie uns.

(2) Bedienung von vorne: Bitte kontaktieren Sie uns.

(3) Ohne Option für vorellende Trennung.

(4) Leistungswerte dienen nur der Orientierung; die Stromwerte sind von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

## Zubehör

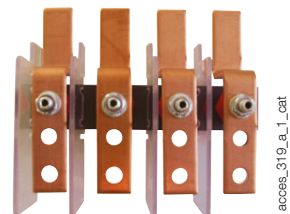
### Klemmen-Anschlussbausatz für Gehäuse 125 A und 160 A

#### Anwendung

Stromversorgungsklemmen-Anschlusssatz für Sicherheitsgehäuse 125 und 160 A. Ermöglicht den Anschluss von bis zu 2 x 35-mm<sup>2</sup>-Kabeln oder 1 x 70-mm<sup>2</sup>-Kabel pro Pol. Klemmentrennwände und Kabel für den Anschluss an den Schalter (für die Installation vor Ort) werden mitgeliefert.

| Bezeichnung         | Polzahl | Kundenmontage | Werkseitig montiert <sup>(1)</sup> |
|---------------------|---------|---------------|------------------------------------|
|                     |         | Bestellnummer | Bestellnummer                      |
| Gehäuseklemmenblock | 3 P     | 3290 1015     | Auf Anfrage                        |
| Gehäuseklemmenblock | 4 P     | Auf Anfrage   | Auf Anfrage                        |

(1) Bitte Gehäuse-Bestellnummer angeben.



## Zubehör (Forts.)

### Hilfskontakte

#### Anwendung

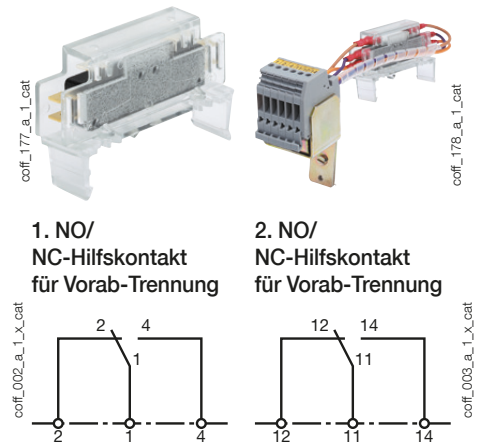
Voreilende Öffnung und Signalisierung der Schaltstellungen O und I des Lasttrennschalters.

#### Montage

- An der Vorrichtung zur Doppelverriegelung.
- Möglichkeit zur Werksmontage innerhalb des Gehäuses.

| Beschreibung                                                                | Bemessung (A) | Kundenmontage <sup>(1)</sup> | Werkseitig montiert <sup>(1)</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------------|
|                                                                             |               | Bestellnummer                | Bestellnummer                      |
| 2 AC für Vorab-Trennung und Signalisierung O und I                          | 50 ... 1600   | 2999 0012                    | Auf Anfrage                        |
| 2 AC niedrige Stufe für Vorab-Schütz und Signalisierung O und I             | 50 ... 1600   | 2999 0112                    | Auf Anfrage                        |
| 2 AC für Vorab-Schütz und Signalisierung O und I, verdrahtet                | 50 ... 1600   | 3290 6003                    | Auf Anfrage                        |
| 2 AC niedrige Stufe für Vorab-Schütz und Signalisierung O und I, verdrahtet | 50 ... 1600   | 3290 6113                    | Auf Anfrage                        |

(1) Montage nicht kompatibel mit einer Befehls- und Steuerschnittstelle.



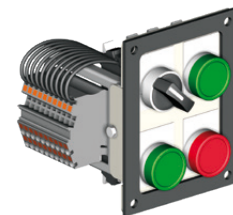
### Hilfs-Steuerschnittstelle von 50 bis 1600 A

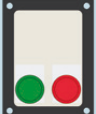
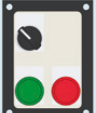
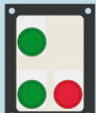
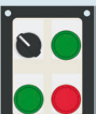
#### Anwendung

Für die Maschinensteuerung.

#### Montage

- Die Drucktaster sind mit dem Klemmenblock verdrahtet an 2 Anschlusspunkten vor Ort.
- 2 NO/NC Hilfskontakte für die Vorab-Trennung sind vorhanden. Der eine Hilfskontakt wird bei allen Steueroptionen verwendet; der 2. Kontakt ist nicht vorverdrahtet und steht für die Benutzung bereit.
- Die abnehmbare Schnittstellenplatte ist auf der rechten Seite des Gehäuses unter dem Bediengriff montiert.
- Optionen für Werksinstallation oder Kunde-Montage sind verfügbar.



| Steuerdiagramme <sup>(1)</sup>      | Hilfssteuerung <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                       | Tastenzuordnung                                                                      | Kundenmontage <sup>(3)</sup> | Werkseitig montiert <sup>(3)(4)</sup> |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Start/Stopp                         | 2 Drucktaster, 22 mm Ø (1 grün/1 rot):<br>Identifikationsschild "Start" und "Stopp"                                                                                                 |  | 3290 2110                    | Auf Anfrage                           |
| Start/Stopp und Lokal/Extern        | 2 Drucktaster, 22 mm Ø (1 grün/1 rot):<br>Identifikationsschild "Start" und "Stopp"<br><br>1 Wahlschalter mit 2 Positionen:<br>Identifikationsschild „Lokal/Extern“                 |  | 3290 2112                    | Auf Anfrage                           |
| Vorwärts/Rückwärts                  | 3 Drucktaster, 22 mm Ø (2 grün/1 rot):<br>Identifikationsschild "Start" und "Stopp" und „Rückwärts“                                                                                 |  | 3290 2114                    | Auf Anfrage                           |
| Vorwärts/Rückwärts und Lokal/Extern | 3 Drucktaster, 22 mm Ø (2 grün/1 rot):<br>Identifikationsschild "Start" und "Stopp" und „Rückwärts“<br><br>1 Wahlschalter mit 2 Positionen:<br>Identifikationsschild „Lokal/Extern“ |  | 3290 2116 <sup>(5)</sup>     | Auf Anfrage                           |

(1) Siehe "Befehlsdiagramme".

(2) Die Schilder sind in Englisch und Französisch.

(3) Die Montage ist nicht kompatibel mit einem Hilfselement.

(4) Bitte Gehäuse-Bestellnummer angeben.

(5) Die Montage des Schloss-Verriegelungsmechanismus ist nicht kompatibel mit dieser Steuer-/Befehlsschnittstelle mit Bemessungswerten 50 A und 80 A.

# Sicherheitsgehäuse

Normale Umgebungen

Stahlgehäuse von 50 bis 1600 A

## Zubehör (Forts.)

### Traffolyte Schild

#### Anwendung

Personalisieren Sie Ihr Gehäuse. Wenn die Werksmontageoption angefordert wird, müssen die entsprechenden Informationen vorhanden sein.

| Beispiele für Schildertypen                                                                                                                                       | Kundenmontage | Werkseitig montiert <sup>(1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Satz mit 10 geprägten Schildern, Abmessung 80 x 30 mm mit schwarzer Schrift auf weißem Hintergrund. Text gemäß Ihren Anforderungen. Mit Kunststoffnieten montiert | Auf Anfrage   | Auf Anfrage                        |
| Drucktasterschild, weiße Schrift auf rotem Hintergrund                                                                                                            | Auf Anfrage   | Auf Anfrage                        |
| Drucktasterschild, schwarze Schrift auf weißem Hintergrund                                                                                                        | Auf Anfrage   | Auf Anfrage                        |
| Drucktasterschild, weiße Schrift auf schwarzem Hintergrund                                                                                                        | Auf Anfrage   | Auf Anfrage                        |

<sup>(1)</sup> Bitte Gehäuse-Bestellnummer angeben.



coff\_2'15\_a

### Schlüsselgriff-Verriegelungssystem

#### Anwendung

Das Schloss verhindert im aktivierten Zustand die Griffbetätigung.

| Schlosstyp         | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|
| Ronis EL11AP       | 4409 8511     |
| Serv Trayou NXOP10 | 4409 8601     |

| Montage-Bausatz für Kundenmontage (Schloss nicht enthalten) <sup>(1)</sup> |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Bemessung (A)                                                              | Bestellnummer |
| 50 ... 160                                                                 | 3290 7007     |
| 200 ... 1600                                                               | 3290 7009     |

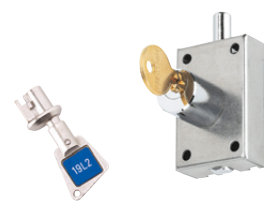
  

| Werkseitig montierte Option <sup>(1)(2)(3)</sup> |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Bemessung (A)                                    | Bestellnummer |
| 50 ... 160                                       | Auf Anfrage   |
| 200 ... 1600                                     | Auf Anfrage   |

<sup>(1)</sup> Montage kompatibel mit Steuerschnittstelle mit maximal 3 Hilfskontakten. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Details.

<sup>(2)</sup> Bitte Gehäuse-Bestellnummer angeben.

<sup>(3)</sup> Enthält Schloss EL11AP.



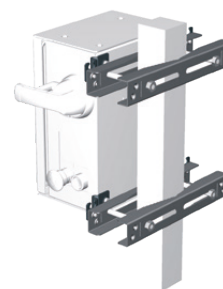
coff\_205.eps

### Nachträgliche Montage

#### Anwendung

Für die Montage des Sicherheitsgehäuses auf eine runde oder viereckige Säule.

| Bemessung (A) | Bestellnummer |
|---------------|---------------|
| 50 ... 80     | 3290 7252     |
| 125 ... 160   | 3290 7254     |
| > 160         | Auf Anfrage   |



coff\_463\_a\_1\_cat

### Gehäusedach

#### Anwendung

Zum Schutz des Gehäuses vor Wetterextremen.

| Bemessung (A) | Bestellnummer |
|---------------|---------------|
| 50 ... 80     | 3290 7212     |
| 125 ... 160   | 3290 7214     |
| > 160 A       | Auf Anfrage   |



coff\_464\_a\_1\_cat

## Bediengriff

### Anwendung

Für Schalterbetrieb. Nur Werksmontage.

| Bemessung (A) | Grifftyp                               | Bestellnummer <sup>(1)</sup> |
|---------------|----------------------------------------|------------------------------|
| 50 ... 160    | Grifftyp S, rot mit Metallschlossbügel | Auf Anfrage                  |
| 50 ... 160    | Roter Stahlgriff                       | Auf Anfrage                  |
| 200 ... 400   | Grifftyp S in Rot, Stahlleiste         | Auf Anfrage                  |
| 200 ... 400   | Roter Stahlgriff                       | Auf Anfrage                  |
| 630 ... 1600  | Grifftyp S in Rot, Stahlleiste         | Auf Anfrage                  |
| 630 ... 1600  | Roter Stahlgriff                       | Auf Anfrage                  |

(1) Bitte Gehäuse-Bestellnummer angeben.



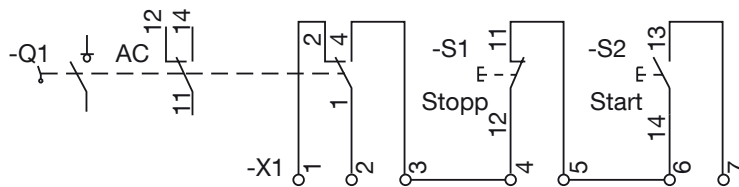
coff\_686.eps



access\_436.psd

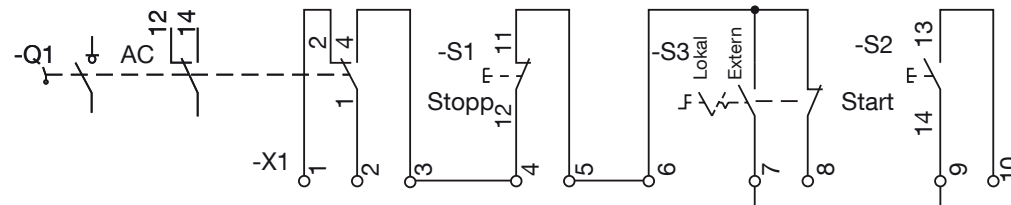
## Steuerdiagramme

### Start/Stopp



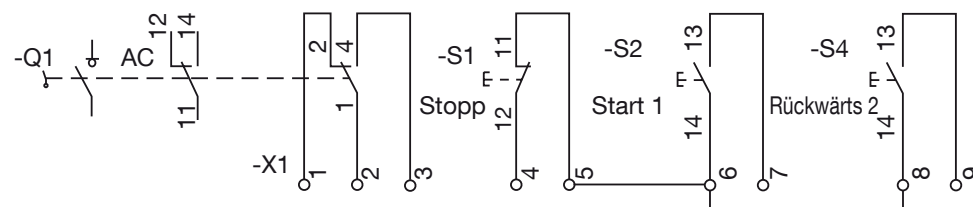
coff\_465\_b\_1\_de\_cat.ai

### Start/Stopp und Lokal/Extern



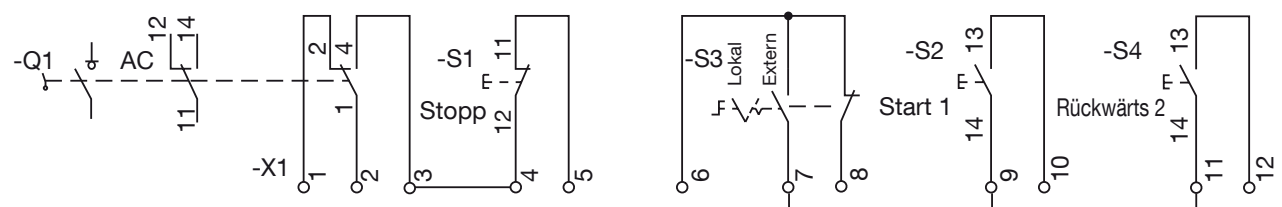
coff\_466\_b\_1\_de\_cat.ai

### Vorwärts/Rückwärts



coff\_467\_b\_1\_de\_cat.ai

### Vorwärts/Rückwärts und Lokal/Extern



coff\_468\_b\_1\_de\_cat.ai



# Sicherheitsgehäuse

Normale Umgebungen

Stahlgehäuse von 50 bis 1600 A

## Eigenschaften

### Technische Daten (gemäß IEC 60947-3)

| Bemessung (A)                              |                    | 50 A | 80 A | 125 A | 160 A | 200 A | 400 A | 630 A | 800 A | 1250 A | 1600 A |
|--------------------------------------------|--------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ (A)          |                    |      |      |       |       |       |       |       |       |        |        |
| Nennspannung                               | Gebrauchskategorie | (A)  | (A)  | (A)   | (A)   | (A)   | (A)   | (A)   | (A)   | (A)    | (A)    |
| 400 V AC                                   | AC-21A             | 50   | 80   | 125   | 160   | 200   | 400   | 630   | 800   | 1250   | 1600   |
| 400 V AC                                   | AC-22A             | 50   | 63   | 125   | 160   | 200   | 400   | 630   | 800   | 1250   | 1250   |
| 400 V AC                                   | AC-23A             | 32   | 40   | 125   | 125   | 200   | 400   | 630   | 630   | 1000   | 1000   |
| 690 V AC                                   | AC-21A             | 40   | 63   | 125   | 160   | 160   | 400   | 630   | 800   | 1000   | 1250   |
| 690 V AC                                   | AC-22A             | 25   | 63   | 80    | 100   | 160   | 400   | 315   | 315   | 400    | 400    |
| 690 V AC                                   | AC-23A             | -    | 10   | 80    | 80    | 80    | 80    | 100   | 100   | 200    | 200    |
| Motorleistung Ausgang (kW) <sup>(1)</sup>  |                    |      |      |       |       |       |       |       |       |        |        |
| Bei 400 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt |                    | 15   | 22   | 63    | 63    | 110   | 220   | 375   | 375   | 600    | 600    |
| Bei 690 V AC ohne voreilenden Hilfskontakt |                    | -    | 7,5  | 75    | 75    | 150   | 295   | 90    | 110   | 185    | 185    |
| Bei 400 V AC mit voreilendem Hilfskontakt  |                    | 25   | 33   | 63    | 80    | 110   | 220   | 375   | 475   | 750    | 750    |
| Bei 690 V AC mit voreilendem Hilfskontakt  |                    | 22   | 55   | 75    | 90    | 150   | 400   | 295   | 295   | 400    | 400    |

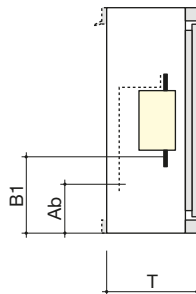
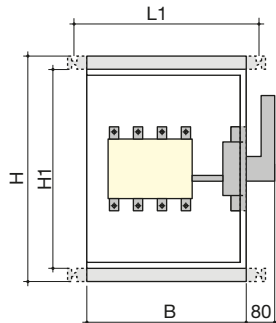
### Technische Daten (gemäß IEC 61439-1)

| Bemessung (A)                                    | 50 A  | 80 A  | 125 A | 160 A | 200 A  | 400 A | 630 A | 800 A | 1250 A | 1600 A |
|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Max. Betriebsstrom $I_e$ (A) 400 V               | 50    | 80    | 125   | 160   | 200    | 400   | 630   | 800   | 1250   | 1600   |
| Max. Betriebsstrom $I_e$ (A) 690 V               | 50    | 80    | 125   | 160   | 200    | 400   | 630   | 800   | 1250   | 1600   |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ (V)           | 690   | 690   | 800   | 800   | 800    | 800   | 1000  | 1000  | 1000   | 1000   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ (kV) | 6     | 6     | 8     | 8     | 8      | 8     | 12    | 12    | 12     | 12     |
| Bemessungsfrequenz (Hz)                          | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60  | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60  | 50/60  |
| Mechanische Kennwerte                            |       |       |       |       |        |       |       |       |        |        |
| Anschluss                                        |       |       |       |       |        |       |       |       |        |        |
| Minimaler Querschnitt Kupferkabel (mm²)          | 6     | 16    | 10    | 10    | -      | -     | 2x150 | 2x185 | -      | -      |
| Maximaler Querschnitt Kupferkabel (mm²)          | 16    | 35    | 70    | 70    | 120    | 2x150 | 2x300 | 2x300 | 4x185  | 4x240  |
| Min./max. Anzugsdrehmoment (Nm)                  | 2     | 2     | 4/4,4 | 4/4,4 | 8,3/13 | 20/26 | 20/26 | 20/26 | 20/26  | 40/45  |

(1) Der Leistungswert dient nur zur Information; die Stromwerte variieren von Hersteller zu Hersteller.

## Abmessungen

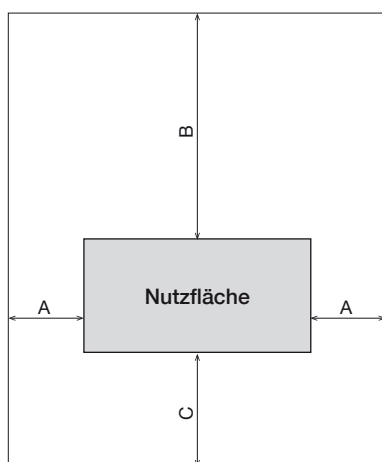
50 bis 1600 A



cofl\_117\_e\_1\_gb\_cat

| Bemessungs-<br>strom (A) | Polzahl | H x B x T<br>(mm) | Montage    |            | Anschluss  |            | Gewicht<br>(kg) |
|--------------------------|---------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
|                          |         |                   | H1<br>(mm) | L1<br>(mm) | Ab<br>(mm) | B1<br>(mm) |                 |
| 50 A                     | 3 P     | 310 x 215 x 150   | 258        | 263        | -          | 168        | 9               |
|                          | 4 P     | 310 x 215 x 150   | 258        | 263        | -          | 168        | 9,5             |
|                          | 6 P     | 300 x 400 x 200   | 252        | 448        | -          | 160        | 10              |
| 80 A                     | 3 P     | 310 x 215 x 150   | 258        | 263        | -          | 168        | 9               |
|                          | 4 P     | 310 x 215 x 150   | 258        | 263        | -          | 168        | 9,5             |
|                          | 6 P     | 300 x 400 x 200   | 252        | 448        | -          | 140        | 10              |
| 125 A                    | 3 P     | 400 x 275 x 165   | 348        | 323        | -          | 200        | 17              |
|                          | 4 P     | 400 x 300 x 165   | 348        | 348        | -          | 200        | 18              |
|                          | 6 P     | 400 x 400 x 200   | 460        | 448        | 240        | 275        | 21              |
| 160 A                    | 3 P     | 400 x 275 x 165   | 348        | 323        | -          | 200        | 17              |
|                          | 4 P     | 400 x 300 x 165   | 348        | 348        | -          | 200        | 18              |
| 200 A                    | 3 P     | 400 x 350 x 200   | 348        | 405        | 155        | 188        | 21              |
|                          | 4 P     | 400 x 350 x 200   | 348        | 405        | 155        | 188        | 21              |
|                          | 6 P     | 500 x 400 x 200   | 448        | 455        | 222        | 254        | 23              |
| 400 A                    | 3 P     | 700 x 500 x 250   | 648        | 555        | 315        | 345        | 35              |
|                          | 4 P     | 700 x 500 x 250   | 648        | 555        | 315        | 345        | 35              |
| 630 A                    | 3 P     | 900 x 550 x 330   | 848        | 605        | 308        | 401        | 82              |
|                          | 4 P     | 900 x 550 x 330   | 848        | 605        | 308        | 401        | 85              |
| 800 A                    | 3 P     | 900 x 550 x 330   | 848        | 605        | 282        | 398        | 82              |
|                          | 4 P     | 900 x 550 x 330   | 848        | 605        | 282        | 398        | 85              |
| 1250 A                   | 3 P     | 1150 x 600 x 400  | 1098       | 640        | 411        | 441        | 95              |
|                          | 4 P     | 1150 x 700 x 400  | 1098       | 740        | 411        | 441        | 115             |
| 1600 A                   | 3 P     | 1150 x 600 x 400  | 1098       | 640        | 377        | 471        | 105             |
|                          | 4 P     | 1150 x 700 x 400  | 1098       | 740        | 377        | 471        | 125             |

## Abschlussplatte



cofl\_462\_a\_1\_gb\_cat

| Bemessung (A) | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---------------|--------|--------|--------|
| 50 ... 200    | 20     | 60     | 30     |
| 400 ... 1600  | 30     | 60     | 30     |

Der zu nutzende Bereich kann für die Installation der Kabelverschraubung gebohrt werden.