

Lasttrennschalter mit Gehäuse

COMO von 20 bis 125 A

2017



your energy
our expertise



socomec
Innovative Power Solutions

Lasttrennschalter mit Gehäuse

COMO

von 20 bis 125 A



20 A, 3/4 Poles, IEC
Polycarbonat

como-enc_001



25, 32, 40 A, 3/4 Pole, IEC
Polycarbonat

como-enc_005



32, 63, 80, 100 A, 3/4/6/8 Pole, IEC
Polycarbonat

como-enc_008



63, 125 A, 3/4/6/8 Pole, IEC
Polycarbonat

como-enc_011

Die Lösung für

- > OEM
- > Industrie
- > Stromverteilung



Die Schwerpunkte

- > Kompakte Ausführung
- > IP 65
- > Betriebssicherheit
- > Breite Auswahl

Einhaltung von Standards

- > IEC 60947-3
- > EN 60947-3
(bitte kontaktieren Sie uns)



Erhältlich bei Ihrem Händler vor Ort



Funktion

COMO sind Lasttrennschalter, die unter Last schließen und öffnen und Trennung in jedem elektrischen Niederspannungskreis bieten. **COMO** sind jetzt mit **Gehäuse** als drei-, vier-, sechs- und achtpolige manuell betätigte Lasttrennschalter erhältlich.

Die **neuen COMO Lasttrennschalter mit Gehäuse** bieten Schutz gegen Berühren von Strom führenden Teilen sowie Umweltfaktoren wie Staub, Wasser und andere Risiken.

Vorteile

Kompakte Ausführung

- Die **COMO** Produktreihe mit **Gehäuse** bietet kompakte, auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Gehäuse. Die Reihe beginnt mit dem 20-A-Gehäuse, das nur 64x74,5 mm misst.

IP 65

- Der Schutzgrad IP65 bietet Schutz gegen Staub und Hochdruck-Wasserstrahlen und eignet sich daher für alle Industrieanwendungen. **COMO 20 A** mit Gehäuse auch mit Schutzgrad IP67 erhältlich.

Betriebssicherheit

- Griff mit Dreifachsicherung in AUS-Stellung bietet bei Wartungseingriffen maximale Sicherheit für Bedienpersonen.

Breite Auswahl

- Die Produktreihe bietet eine breite Auswahl an Ausführungen in Bezug auf Polzahl, Leistung und Gehäusetyp.

Referenzen

Bemessungsstrom (A)	Gehäusegröße	Polzahl	Bestellnummer bei (grauem/blauen Griff)	Bestellnummer bei (gelbem/rotem Griff)
20	Größe 0	3	2115 3301	2115 3401
		4	2115 4301	2115 4401
25	Größe 1	3	2115 3302	2115 3402
		4	2115 4302	2115 4402
32	Größe 1	3	2115 3303	2115 3403
		4	2115 4303	2115 4403
	Größe 2	6	2115 6303	2115 6403
		8	2115 8303	2115 8403
40	Größe 1	3	2115 3304	2115 3404
		4	2115 4304	2115 4404
63	Größe 2	3	2115 3306	2115 3406
		4	2115 4306	2115 4406
	Größe 3	6	2115 6306	2115 6406
		8	2115 8306	2115 8406
80	Größe 2	3	2115 3308	2115 3408
		4	2115 4308	2115 4408
100	Größe 2	3	2115 3309	2115 3409
		4	2115 4309	2115 4409
125	Größe 3	3	2115 3312	2115 3412
		4	2115 4312	2115 4412

Bezeichnung des Zubehörs

Zusätzlicher Pol

Anwendung

Die Installation dieses durchgehenden Pols wandelt einen 3/4/6/8-poligen COMO mit Gehäuse in einen 3/4/6/8-poligen Lasttrennschalter mit Gehäuse + Neutralleiter um.

Der 4. Pol kann ohne Werkzeuge auf der rechten oder linken Seite des Geräts hinzugefügt werden.

Max. 1 Zusatzmodul pro Gerät.

Durchgehender Neutralleiter

Bemessungsstrom (A)	Polzahl	Typ	Bestellnummer
25 - 32	1	Ungeschaltet	2115 5005
40 - 63	1	Ungeschaltet	2115 5007
80	1	Ungeschaltet	2115 5009
100 - 125	1	Ungeschaltet	2115 5011

Mögliche Konfigurationen

Zusätzlicher Kontakt	Gerät	Zusätzlicher Kontakt
Hilfskontakt	3P/4P/6P/8P	Hilfskontakt
Durchgehender Neutralleiter	3P/4P/6P/8P	Hilfskontakt
Hilfskontakt	3P/4P/6P/8P	Durchgehender Neutralleiter

Hilfskontakte

Anwendung

Vorab-Schutz und Signalisierung von Stellung 0 und I durch NO+NC- oder 2 NO-Hilfskontakte.

Sie können auf der linken oder rechten Seite des Geräts angebracht werden.

Bei jedem Produkt können bis zu 2 Hilfskontakte hinzugefügt werden.

Bei Verwendung eines durchgehenden Neutralleiters kann nur 1 Hilfskontakt hinzugefügt werden.

Bemessungsstrom (A)	Anzahl AC	Typ AC	Bestellnummer
25 - 125	1	2 NO	2113 4002
	1	NO + NC	2113 4001



como_189_a

Lasttrennschalter mit Gehäuse

COMO

von 20 bis 125 A

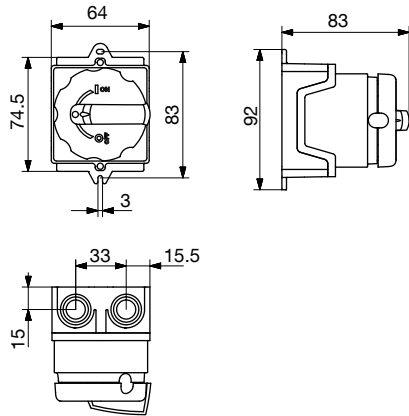
Technische Daten

Technische Daten gemäß IEC 60947-3

Konventioneller thermischer Strom bei 40°C		20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)		690	690	690	690	690	690	690	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)		4	6	6	6	6	6	6	6
Nennstrom I_n									
Nennspannung	Gebrauchskategorie								
400 VAC	AC-21A	20	25	32	40	63	80	100	125
400 VAC	AC-22A	20	25	32	40	63	80	100	125
400 VAC	AC-23A	15	20	22	40	44	53	70	84
400 VAC	AC-3A	11,3	16	20	22	36	43	53	70
690 VAC	AC-21A	20	25	32	40	63	80	100	125
690 VAC	AC-23A	-	12	13	18	22	23,5	34	41
690 VAC	AC-3A	-	9,5	11,5	13	17,5	22	25,5	35
Betriebsleistung bei AC-23 (kW) ⁽¹⁾									
400 VAC		7,5	9,5	11,5	18,5	22	30	37	45
690 VAC		4,8	9,5	11,5	15	18,5	22	30	37
Betriebsleistung bei AC-3 (kW) ⁽¹⁾									
400 VAC		5,5	7,5	9,5	11	18,5	22	30	37
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (kA rms prospektiv) bei 400VAC									
Prospektiver Kurzschlussstrom (kA rms)		1	6	6	6	6	15	20	20
Zugeordnete Sicherungsgröße (A)		20	25	32	40	63	80	100	125
Per LS-Schalter geschützte Kurzschlussfähigkeit für ein garantiertes Auslösen in weniger als 0,3s									
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 0,3s I_{cw} (kA rms)		0,6	1,8	1,8	1,8	1,8	2,4	3,8	3,8
Kurzschlussfestigkeit (ohne Sicherung)									
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 1 s I_{cw} (kA rms)		0,3	0,3	0,3	0,6	1	1,2	2	2
Anschluss									
Minimaler Querschnitt Kupferkabel (mm²)		1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
Maximaler Querschnitt Kupferkabel (mm²)		4	10	10	10	16	25	35	50
Anzugsmoment min./max. (Nm)		1/1,2	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3	2,5/3
Mechanische Eigenschaften									
Lebensdauer (Anzahl der Schaltspiele)		100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Bedienaufwand - 3 P (Nm)		0,25	1	1	1	1	1,50	1,50	1,50
Bedienaufwand - 4 P (Nm)		0,25	1	1	1	1	1,50	1,50	1,50
Gewicht eines 3-P-Gehäuses (kg)		0,152	0,386	0,386	0,386	0,579	0,717	0,766	1,62
Gewicht eines 4-P-Gehäuses (kg)		0,152	0,42	0,42	0,42	0,619	0,806	0,833	1,709
Gewicht eines 6-P-Gehäuses (kg)		-	-	0,812	-	1,544	-	-	-
Gewicht eines 8-P-Gehäuses (kg)		-	-	0,912	-	1,613	-	-	-

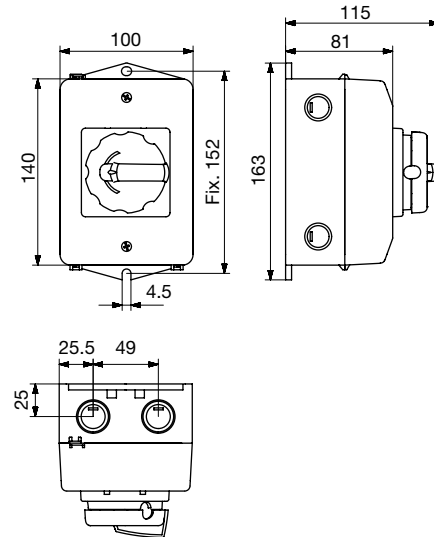
Abmessungen

Größe 0



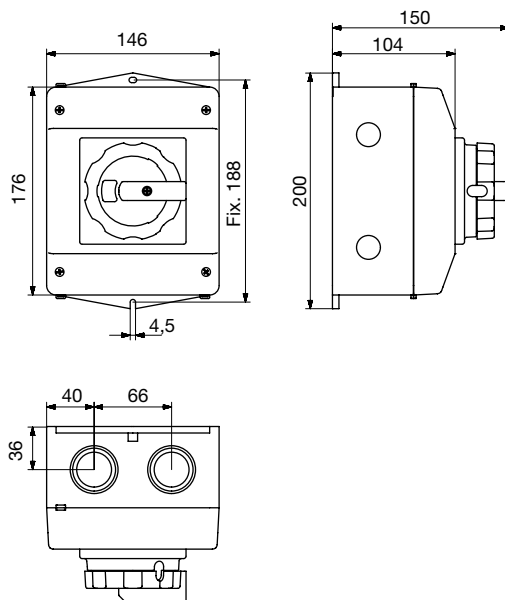
- 4 vorgebohrte Löcher M25 (oben und unten)

Größe 1



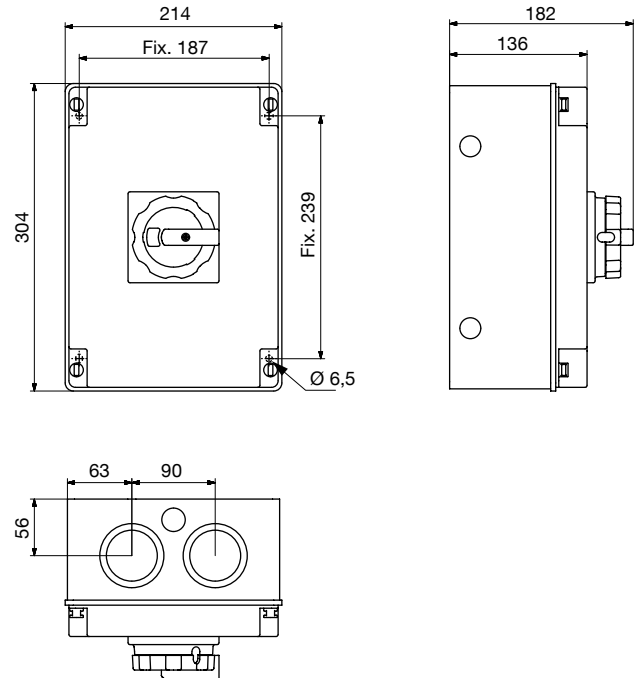
- 4 vorgebohrte Löcher M20 (auf der Seite).
- 4 vorgebohrte Löcher M25 (oben und unten)
- 4 vorgebohrte Löcher für Wasserablauf

Größe 2



- 4 vorgebohrte Löcher M20 (auf der Seite)
- 4 vorgebohrte Löcher M32/M40 (oben und unten)
- 2 vorgebohrte Löcher für Wasserablauf

Größe 3



- 4 vorgebohrte Löcher M20 (auf der Seite)
- 4 vorgebohrte Löcher M50/M63 und 2 vorgebohrte Löcher M20 (oben und unten)
- 2 vorgebohrte Löcher für Wasserablauf

Notizen

Socomec ganz in Ihrer Nähe

DEUTSCHLAND

Power Control & Safety / Energy Efficiency
Am Hardtwald 11
D - 76275 Ettlingen
Tel. +49 (0) 7243 65 29 2 0
Fax +49 (0) 7243 65 29 2 13
info.scp.de@socomec.com

Critical Power
Heppenheimer Straße 57
D - 68309 Mannheim
Tel. +49 (0) 621 71 68 40
Fax +49 (0) 621 71 68 444
info.ups.de@socomec.com

ÖSTERREICH

Power Control & Safety / Energy Efficiency
Vertriebskontakt
Tel. +49 (0) 7243 65 29 2 0
Fax +49 (0) 7243 65 29 2 13
info.scp.at@socomec.com

EUROPA

BELGIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.be@socomec.com

FRANKREICH

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
dcm.ups.fr@socomec.com

ITALIEN

Critical Power
info.ups.it@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.it@socomec.com

GROßBRITANNIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.uk@socomec.com

NIEDERLANDE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.nl@socomec.com

POLEN

Critical Power
info.ups.pl@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.pl@socomec.com

PORTUGAL

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.ups.pt@socomec.com

RUMÄNIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.ro@socomec.com

SERBIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.rs@socomec.com

SLOWENIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.si@socomec.com

SPANIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.es@socomec.com

SCHWEIZ

Critical Power
info@socomec.ch

TÜRKIE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.tr@socomec.com

ASIEN-PAZIFIK

AUSTRALIEN

Critical Power / Power Control & Safety
info.ups.au@socomec.com

CHINA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.cn@socomec.com

INDIEN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.in@socomec.com

SINGAPUR

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.sg@socomec.com

THAILAND

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

NAHER OSTEN

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.ae@socomec.com

AMERIKA

USA, KANADA & MEXIKO

Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.us@socomec.com

ANDERE LÄNDER

NORDAFRIKA

Algerien / Marokko / Tunesien
info.naf@socomec.com

AFRIKA

Andere Länder
info.africa@socomec.com

SÜDEUROPA

Zypern / Griechenland / Israel / Malta
info.se@socomec.com

SÜDAMERIKA

info.es@socomec.com

WEITER DETAILS

www.socomec.de/worldwide

GESCHÄFTSSITZ

GRUPPE SOCOMECC

Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANKREICH
Tel. +33 (0) 3 88 57 41 41
Fax +33 (0) 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

IHR ANSPRECHPARTNER

www.socomec.de

your energy
our expertise

