socomec
Innovative Power Solutions

QUICK START DE 125A - 630A

ATyS r

Lastumschalter mit Motorantrieb

Vorbereitung

Bei der Annahme des Pakets mit dem Wandler, sind folgende Punkte zu prüfen:

- Der ordnungsgemäße Zustand der Verpackung und des Produkts
- Die Übereinstimmung der Artikelnr. mit Ihrer Bestellung
- Inhalt der Verpackung:
  1 Produkt "ATyS"
  1 Beutel mit Griff + Befestigungsclip
  1 Quick Start

Gefahren und Sicherheitshinweise

⚠ Gefahr von Stromschlägen, Verbrennungen und Verletzungen für Personen und/oder der Beschädigung des Geräts.

Diese Quick-Start-Anweisung richtet sich an Personen, die für die Installation des Geräts geschult wurden. Für ausführlichere Informationen verweisen wir auf das Handbuch.

- Dieses System darf grundsätzlich nur von qualifiziertem und dazu beauftragtem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten dürfen nur von geschultem und dazu befugtem Personal ausgeführt werden.
- Fassen Sie keine Kabel an, die an das Stromnetz oder die ATyS-Steuerung angeschlossen sind, wenn das Gerät unter Spannung stehen könnte.
- Die Spannungsfreiheit muss grundsätzlich mit einem geeigneten Gerät überprüft werden.
- Es ist darauf zu achten, dass keine metallischen Gegenstände in den Schaltschrank fallen (Gefahr von Lichtbögen).

Werden diese Anweisungen nicht beachtet, besteht für den Ausführenden und die Menschen in seiner Nähe die Gefahr schwerer bis tödlicher Verletzungen.

⚠ Gefahr einer Beschädigung des Gerätes

- Wenn das Gerät fallengelassen wurde, sollte es ersetzt werden.

Zubehör

- Verbindungsschienen und Anschlusskit.
- Steuerspannungswandler (400 V -> 230 VAC).
- Gleichstromversorgung (12/24 VDC -> 230 VAC).
- Erhöhungslaschen x 10 mm.
- Schotten zwischen den Phasen.
- Klemmenabdeckung.
- Schutzschotten zwischen den Anschlussschienen.
- Hilfskontakt.
- Verschließung in 3 Stellungen (I - O - II).
- Betätigungsverriegelung (RONIS - EL 11 AP).
- Türrahmen.
- Steuerungsgerät ATyS C30 + D10 oder D20.
- Steuerungsgerät ATyS C40.

Nähere Angaben finden Sie in der Montageanleitung, Kapitel- "Ersatzteile und Zubehör".

www.socomec.com
Download von Prospekten, Katalogen und Anleitungen: http://www.socomec.com/en/documentation-atys-r

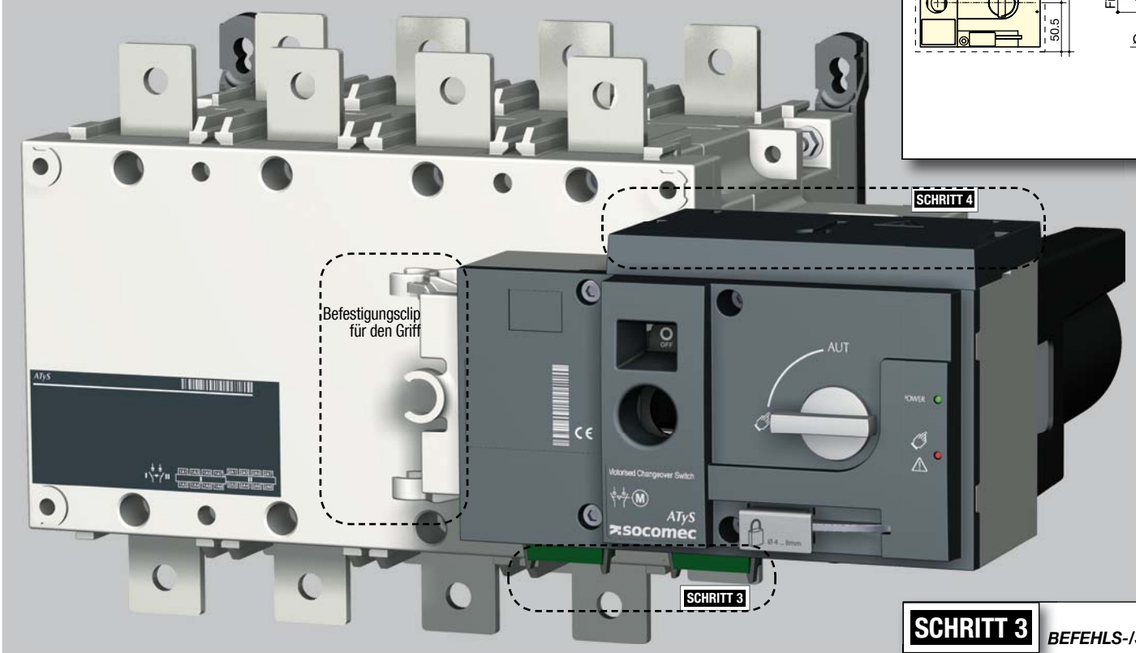
CORPORATE HQ CONTACT:
SOCOMEC SAS, 1-4 RUE DE WESTHOUSE, 67235 BENFELD, FRANCE

541 629 E - 10/16 - DE

Kein rechtsverbindliches Dokument. Änderungen vorbehalten.

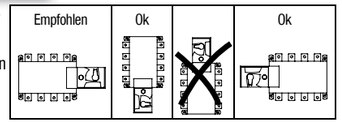
Inbetriebnahme

SCHRITT 1 Geräts auf einer Grundplatte/in einem Schaltschrank → SCHRITT 2 Anschluss des LEISTUNGSTEILS → SCHRITT 3 Anschluss der BEFEHLS-/STEUERUNGS-Klemmleiste → SCHRITT 4 Anschluss der NETZ-Klemmleiste → SCHRITT 5 ÜBERPRÜFUNG → SCHRITT 6A Elektrische Steuerung auf externen Befehl (AUTO) / SCHRITT 6B Handsteuerung per Notgriff / SCHRITT 6C Vorhängeschloss des ATyS

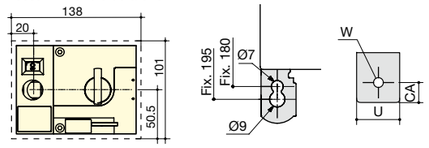


SCHRITT 1 *Montage*

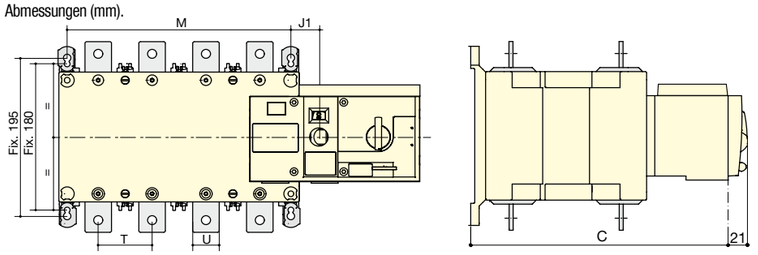
Achtung: Das Gerät muss stets auf einem ebenen und festen Untergrund installiert werden.
Einbaurichtung:



Ausschnitt für die Gerätefront.



Abmessungen (mm).



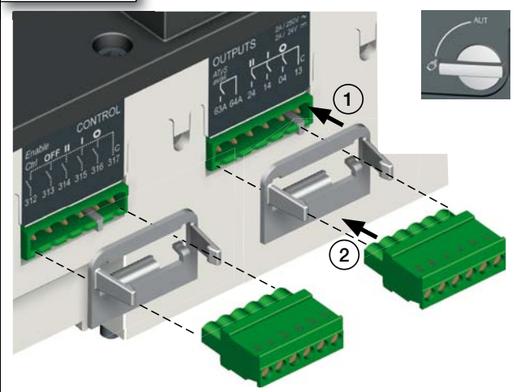
	125 A		160 A		200 A		250 A		315 A		400 A		500 A		630 A	
	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P
J 1	34	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
M	120	150	120	150	120	150	160	210	160	210	160	210	210	270	210	270
T	36	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	50	65	65	65	65
C	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	320	320	320	320
U	20	20	20	20	20	20	25	25	35	35	35	35	32	32	45	45
W	9	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11	11	13	13	13	13
CA	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20

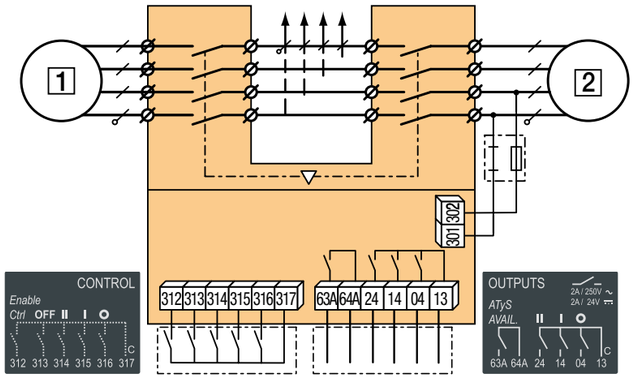
SCHRITT 2 *Anschluss ans Netz*

Über Kabelschuhe oder massive/flexible Kupferschienen anzuschließen.

	GEHÄUSE B3			GEHÄUSE B4			GEHÄUSE B5	
	125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A
Min. Querschnitt Cu-Kabel (mm²) bei Ith (IEC 60947-1)	35	35	50	95	120	185	2x95	2x120
Empfohlenes Querschnitt Cu-Schiene (mm²) bei Ith	-	-	-	-	-	-	2x30x5	2x40x5
Max. Querschnitt Cu-Kabel (mm²)	50	95	120	150	240	240	2x185	2x300
Max. Cu-Schienenbreite (mm)	25	25	25	32	32	32	50	50
Schraubentyp	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12
Empfohlenes Anzieh-drehmoment (Nm)	8.3	8.3	8.3	20	20	20	40	40
Max. Anzieh-drehmoment (Nm)	13	13	13	26	26	26	45	45

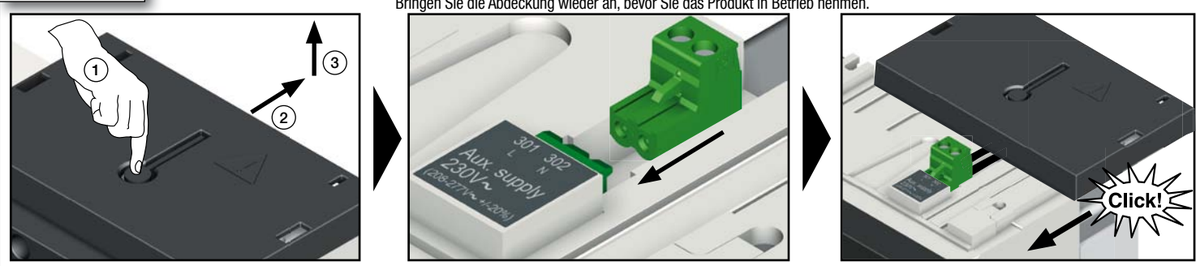
SCHRITT 3 *BEFEHLS-/STEUERUNGS-Klemmleiste* - Das Produkt muss im manuellen Betrieb sein.





Schließen Sie das Produkt mit Kabeln 1,5 bis 2,5 mm² an.
Schraube M3 - Anziehdrehmoment: min.: 0,5 Nm - max.: 0,6 Nm

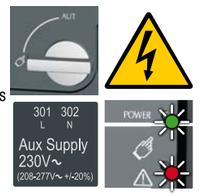
SCHRITT 4 *VERSORGUNGS-Klemmleiste* - Nehmen Sie die Abdeckung der Stromversorgung des Produkts ab und stellen Sie Anschlüsse an der Klemmleiste her. Bringen Sie die Abdeckung wieder an, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.



SCHRITT 5

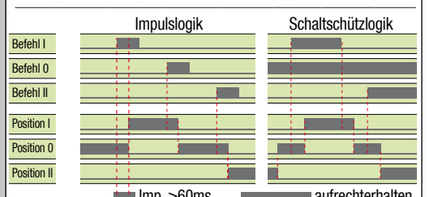
Überprüfung

Während des manuellen Betriebs überprüfen Sie die Verkabelung des Geräts. Wenn diese korrekt ist, schalten Sie die Spannung zu.
LED "Power" grün: EIN
LED Manuell/Störung rot (Produkt nicht bereit): EIN



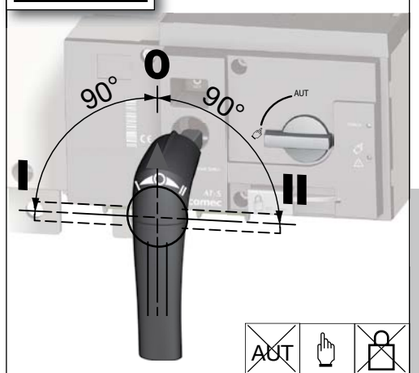
SCHRITT 6A *Automatischer Betrieb*

Vergewissern Sie sich, dass der Griff nicht eingesteckt ist und dass der Wahlschalter auf AUT steht.
LED "Power" grün: EIN
LED Manuell/Störung: AUS



Schließen Sie Kontakt 312 mit Kontakt 317, um die Steuerung zu ermöglichen.
Schließen Sie Kontakt 313 mit Kontakt 317, um das Produkt in die Position 0/OFF zu zwingen.
Schließen Sie Kontakt 316 mit Kontakt 317, um die Schaltschützlogik zu aktivieren.
Schließen Sie den entsprechenden Kontakt, um die gewünschte Position zu erreichen.

SCHRITT 6B *Manueller Betrieb*



SCHRITT 6C *Verschließungsmodus (Standard: Position O)*