



QUICK START DE 125 A - 630 A

ATyS d

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 d"
 - 1 Beutel mit Griff + Befestigungsclip
 - 1 Quick Star

Warnung

⚠ Gefahr durch Stromschlag, Verbrennungen oder Verletzungen und/oder Geräteschäden.

Diese Kurzanleitung richtet sich an Personen, die für die Montage und Inbetriebnahme dieses Produkts geschult sind. Weitere Informationen sind der Bedienungsanleitung für das Produkt zu entnehmen, die auf der SOCOMECS Website verfügbar ist.

- 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).

- Für 125 - 160 A (U_{imp} = 8 kV). Bei Anschlüssen muss ein Mindestabstand von 8 mm zwischen stromführenden und zur Erdung vorgesehenen Teilen sowie zwischen den Polen eingehalten werden.

- Für 200 - 630 A (U_{imp} = 12 kV). Bei Anschlüssen muss ein Mindestabstand von 14 mm zwischen stromführenden und zur Erdung vorgesehenen Teilen sowie zwischen den Polen eingehalten werden.

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).
- Schotten zwischen den Phasen.
- Klemmenabdeckung.
- Schutzschotten zwischen den Anschlussschienen.
- Hilfskontakt.
- Verschleißung in 3 Stellungen (I - 0 - II).
- Betätigungsverriegelung (RONIS - EL 11 AP).
- Türrahmen.
- Steuerungsgerät ATyS C25.
- Steuerungsgerät ATyS C55 or C65.
- Separate Schnittstelle ATyS D10. (Fernsteuerung / Anzeigegerät).
- RJ45-Kabel für ATyS D10.

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



www.socomec.com
Download von Prospekten,
Katalogen und Anleitungen:
[https://www.socomec.com/
operating-instructions_en.html](https://www.socomec.com/operating-instructions_en.html)

Inbetriebnahme

SCHRITT 1
Geräts auf einer Grundplatte/in einem Schaltschrank

SCHRITT 2
Anschluss des Leistungsteils

SCHRITT 3
Anschluss der BEFEHLS-/STEUERUNGS-Klemmleiste

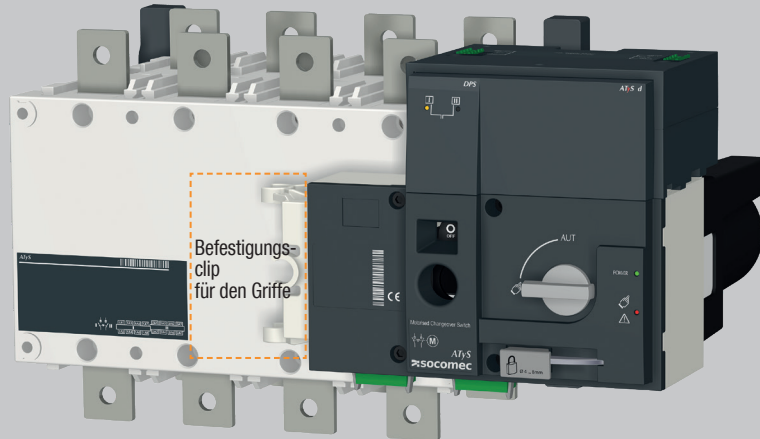
SCHRITT 4
Anschluss der NETZ-Klemmleiste

SCHRITT 5
ÜBERPRÜFUNG

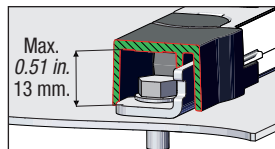
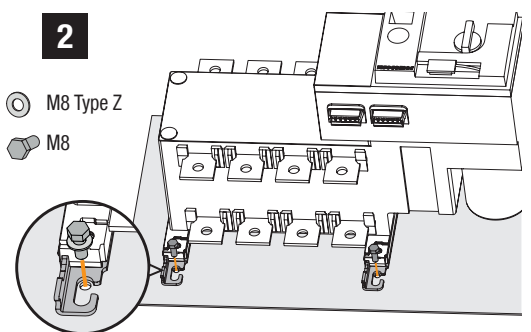
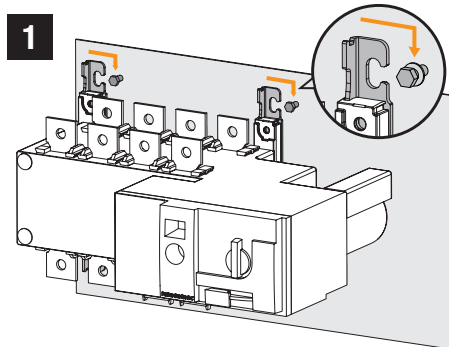
SCHRITT 6A
Elektrische Steuerung auf externen Befehl (AUTO)

SCHRITT 6B
Handsteuerung per Notgriff

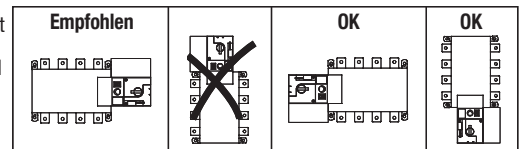
SCHRITT 6C
Vorhängeschloss des ATyS



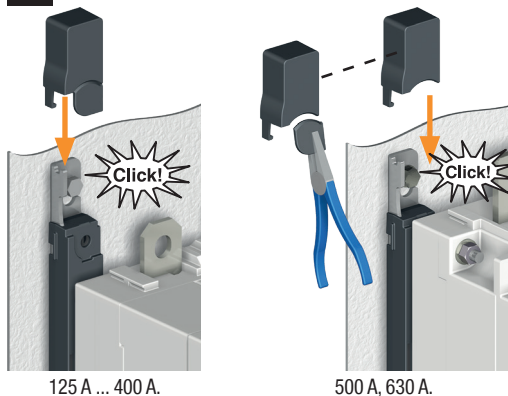
SCHRITT 1 Montage



⚠ Achtung: das Gerät muss stets auf einem ebenen und festen Untergrund installiert werden.



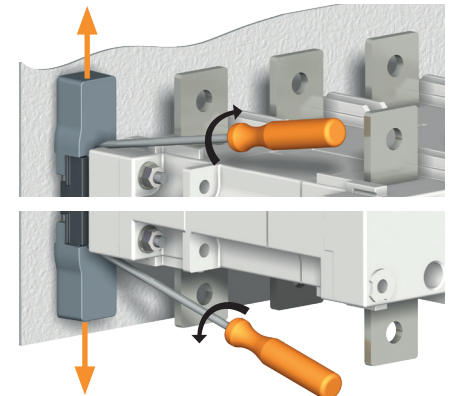
SCHRITT 3 Einrichten



125 A ... 400 A.

500 A, 630 A.

Abdeckungen entfernen



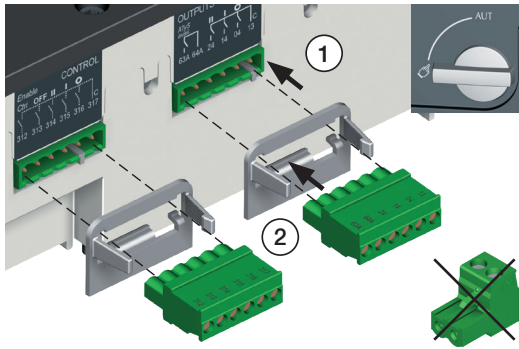
SCHRITT 2 Anschluss ans Netz

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 (mm ²) | 35 | 35 | 50 | 95 | 120 | 185 | 2x95 | 2x120 |
| Empfohlenes Querschnitt Cu-Schiene (mm ²) | - | - | - | - | - | - | 2x32x5 | 2x40x5 |
| Max. Querschnitt Cu-Kabel (mm ²) | 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 (lb.in/Nm) | 73.46/8.3 | 73.46/8.3 | 73.46/8.3 | 177.02/20 | 177.02/20 | 177.02/20 | 354.04/40 | 354.04/40 |
| Max. Anzieh-drehmoment (lb.in/Nm) | 115.06/13 | 115.06/13 | 115.06/13 | 230.13/26 | 230.13/26 | 230.13/26 | 398.30/45 | 398.30/45 |

SCHRITT 3 BEFEHLS-/STEUERUNGS-Klemmleiste

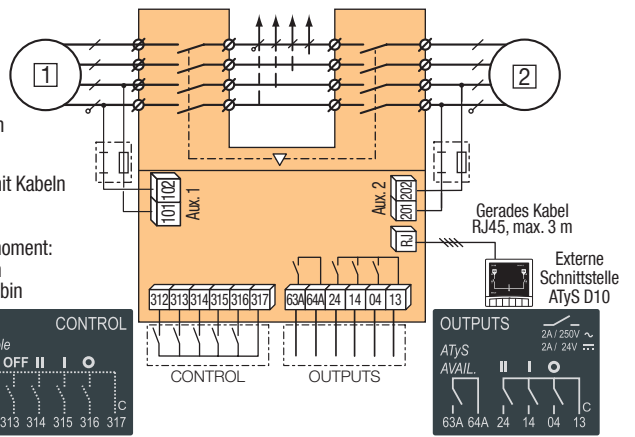
Das Produkt muss im manuellen Betrieb sein.



Spannungsabgriff- und Spannungs-versorgungs-Kit von ATyS macht Sicherungen F1 und F2 überflüssig.

Schließen Sie das Produkt mit Kabeln 1,5 bis 2,5 mm² an.

Schraube M3 - Anziehdrehmoment:
min.: 0,5 Nm - max.: 0,6 Nm
min.: 4.43 lbin - max.: 5.31 lbin

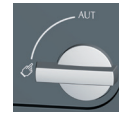


SCHRITT 4 DOPPELVERSORGUNGS-Klemmleisten

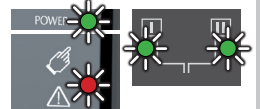


SCHRITT 5 Überprüfung

Während des manuellen Betriebs überprüfen Sie die Verkabelung des Geräts. Wenn diese korrekt ist, schalten Sie die Spannung zu.



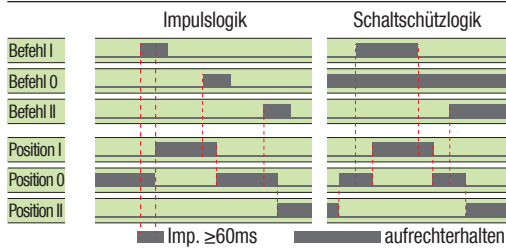
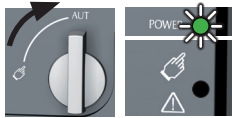
LED "Power" grün: EIN
LED "Quelle" grün: EIN (L / U oder U / L)
LED Manuell/Störung rot (Produkt nicht bereit): EIN



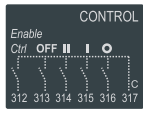
SCHRITT 6A Automatischer Betrieb

Vergewissern Sie sich, dass der Griff nicht eingesteckt ist und dass der Wahlschalter auf AUT steht.

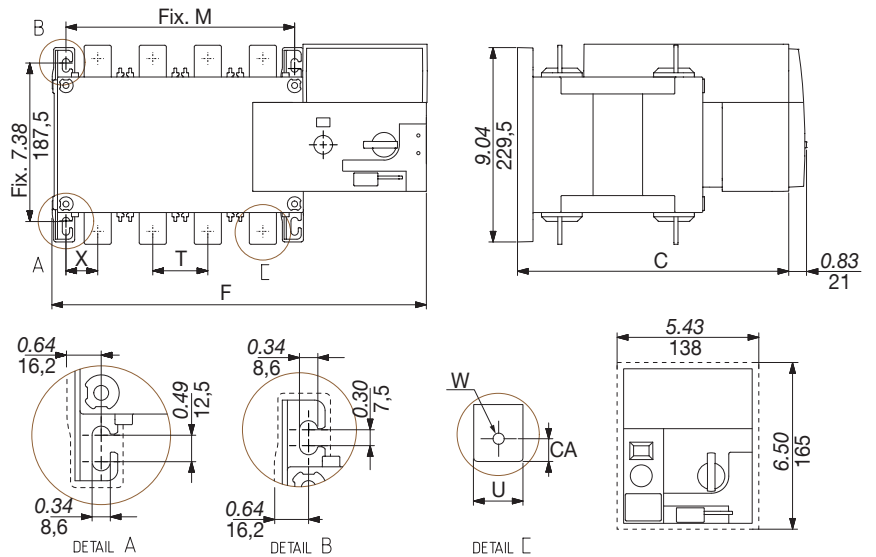
LED "Power" grün: EIN
LED Manuell/Störung: AUS



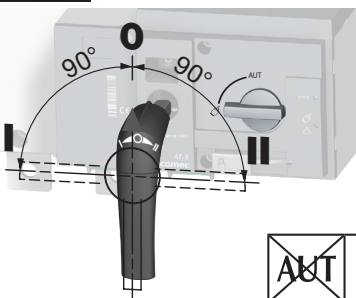
Schließen Sie Kontakt 312 mit Kontakt 317, um die Steuerung zu ermöglichen. Schließen Sie Kontakt 313 mit Kontakt 317, um das Produkt in die Position O/OFF zu zwingen. Schließen Sie Kontakt 316 mit Kontakt 317, um die Schaltschützlogik zu aktivieren. Schließen Sie den entsprechenden Kontakt, um die gewünschte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



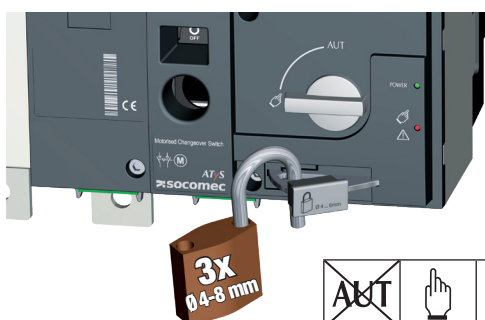
Abmessungen in Zoll/mm.



SCHRITT 6B Manueller Betrieb



SCHRITT 6C Verschließungsmodus (Standard: Position 0)



| | 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 |
| | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm |
| C | 9.61 | 244 | 9.61 | 244 | 9.61 | 244 | 9.61 | 244 | 9.61 | 244 | 9.61 | 244 | 9.61 | 244 | 9.61 | 244 |
| CA | 0.39 | 10 | 0.39 | 10 | 0.39 | 10 | 0.39 | 10 | 0.39 | 10 | 0.39 | 10 | 0.59 | 15 | 0.59 | 15 |
| F | 11.28 | 286,5 | 12.48 | 317 | 11.28 | 286,5 | 12.48 | 317 | 11.28 | 286,5 | 12.48 | 317 | 12.91 | 328 | 14.88 | 378 |
| M | 4.72 | 120 | 5.91 | 150 | 4.72 | 120 | 5.91 | 150 | 4.72 | 120 | 5.91 | 150 | 6.30 | 160 | 8.27 | 210 |
| T | 1.42 | 36 | 1.42 | 36 | 1.42 | 36 | 1.42 | 36 | 1.42 | 36 | 1.42 | 36 | 1.97 | 50 | 1.97 | 50 |
| U | 0.79 | 20 | 0.79 | 20 | 0.79 | 20 | 0.79 | 20 | 0.79 | 20 | 0.79 | 20 | 0.98 | 25 | 0.98 | 25 |
| W | 0.35 | 9 | 0.35 | 9 | 0.35 | 9 | 0.35 | 9 | 0.35 | 9 | 0.35 | 9 | 0.43 | 11 | 0.43 | 11 |
| X | 1.10 | 28 | 0.87 | 22 | 1.10 | 28 | 0.87 | 22 | 1.10 | 28 | 0.87 | 22 | 1.30 | 33 | 1.30 | 33 |

| | 315 A | | 400 A | | 500 A | | 630 A | | 800 A | | 1000 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 |
| | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm |
| C | 9.61 | 244 | 9.61 | 244 | 9.61 | 244 | 12.64 | 321 | 12.64 | 321 | 12.64 | 321 |
| CA | 0.59 | 15 | 0.59 | 15 | 0.59 | 15 | 0.59 | 15 | 0.59 | 15 | 0.79 | 20 |
| F | 12.91 | 328 | 14.88 | 378 | 12.91 | 328 | 14.88 | 378 | 14.84 | 377 | 17.20 | 437 |
| M | 6.30 | 160 | 8.27 | 210 | 6.30 | 160 | 8.27 | 210 | 8.27 | 210 | 10.63 | 270 |
| T | 1.97 | 50 | 1.97 | 50 | 1.97 | 50 | 2.56 | 65 | 2.56 | 65 | 2.56 | 65 |
| U | 1.38 | 35 | 1.38 | 35 | 1.38 | 35 | 1.26 | 32 | 1.26 | 32 | 1.77 | 45 |
| W | 0.43 | 11 | 0.43 | 11 | 0.43 | 11 | 0.55 | 14 | 0.55 | 14 | 0.51 | 13 |
| X | 1.30 | 33 | 1.30 | 33 | 1.30 | 33 | 1.67 | 42,5 | 1.48 | 37,5 | 1.67 | 42,5 |