



552932A


 Socomec Ressourcenzentrum
 Download von Broschüren, Katalogen
 und technischen Handbüchern

ATyS a M

25–63 A

Automatische Lastumschalter

Vorbereitende Maßnahmen

Überprüfen Sie bei der Lieferung und nach Entfernen der Verpackung die folgenden Punkte:

- Verpackung und Inhalt befinden sich in gutem Zustand.
- Die Produktangaben stimmen mit der Bestellung überein.
- Der Lieferumfang sollte enthalten:
 - 1 ATyS a M
 - 1 Satz Klemmen
 - Kurzanleitung

Warnung

- ⚠ Gefahr von Stromschlag, Verbrennungen oder Verletzungen und/oder Geräteschäden. Diese Kurzanleitung richtet sich an Personen, die Montage und Inbetriebnahme dieses Produkts geschult sind. Weitere Informationen können Sie der Bedienungsanleitung für das Produkt entnehmen, die auf der SOCOMECS-Website verfügbar ist.
- Dieses Produkt darf ausschließlich von qualifiziertem und zugelassenem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten dürfen nur von geschultem und autorisiertem Personal durchgeführt werden.
- Nicht an Steuer- oder Stromversorgungskabeln arbeiten, die an das Produkt angeschlossen sind, wenn die Spannung direkt über das Netz anliegt oder indirekt über externe Stromkreise auf Produkt aufgeschaltet werden kann.
- Stets einen geeigneten Spannungsprüfer verwenden, um sicherzugehen, dass keine Spannung anliegt.
- Darauf achten, dass keine Metallgegenstände in den Schrank fallen können (Lichtbogengefahr).

Die Nichtbeachtung der anerkannten Regeln der Technik oder der vorliegenden Sicherheitshinweise kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod des Benutzers und anderer Personen führen.

- ⚠ Gefahr von Geräteschäden
- Im Falle eines Sturzes oder einer Beschädigung des Produkts wird empfohlen, das gesamte Produkt zu ersetzen.
 Normen bzgl. der Installation sind zu beachten.

Zubehör

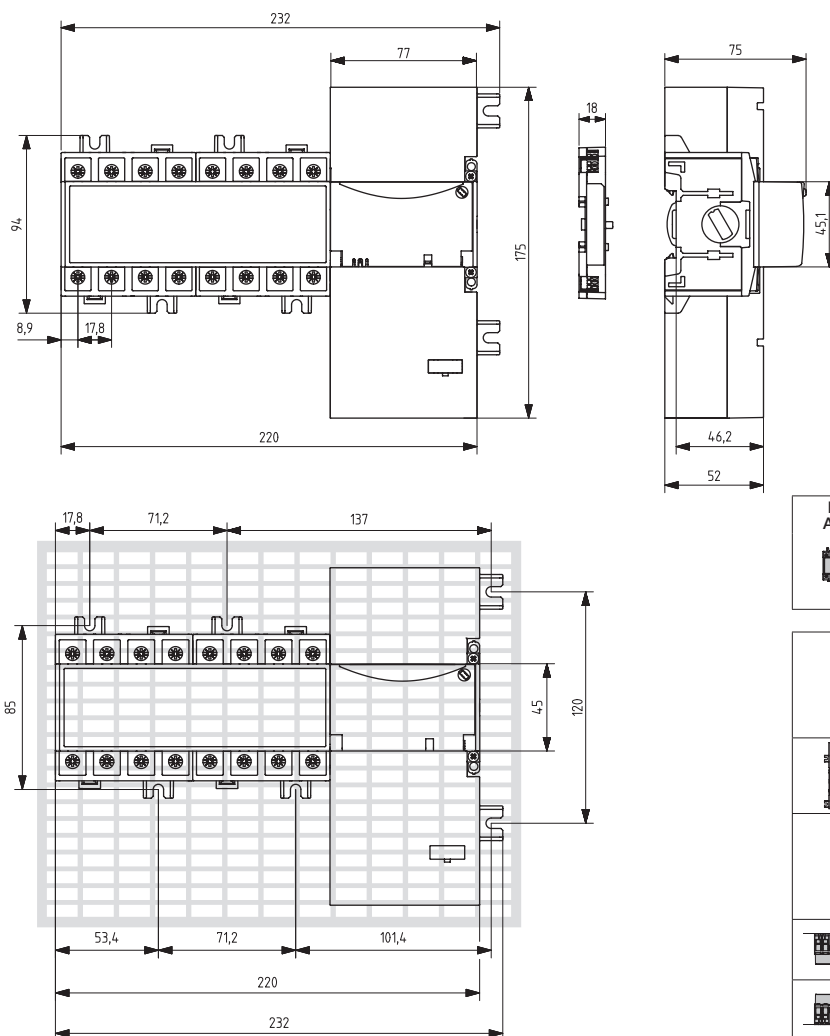
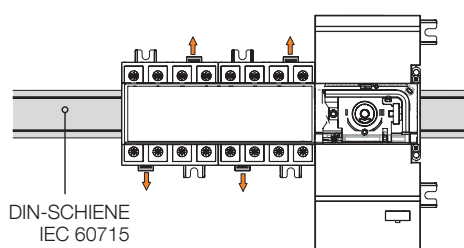
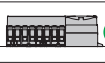
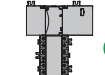
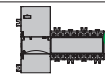
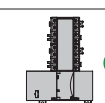
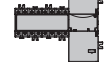
- Überbrückungsschienen.
- Klemmenabdeckungen.
- Hilfskontaktblöcke.
- Optionale Module.



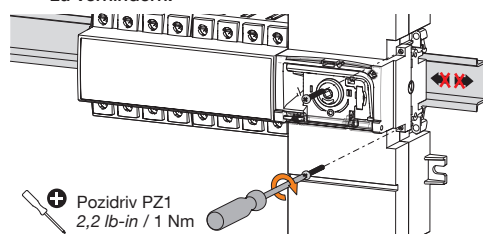
1 Montage

⚠ Vorsicht: Sicherstellen, dass das Gerät auf einer ebenen, festen Oberfläche installiert ist.

Abmessungen (mm)

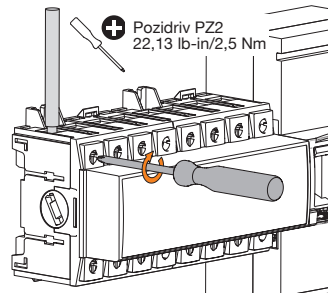
Empfohlen
Ausrichtung

⚠ Festziehen, um ein Bewegen an der DIN-Schiene zu verhindern.

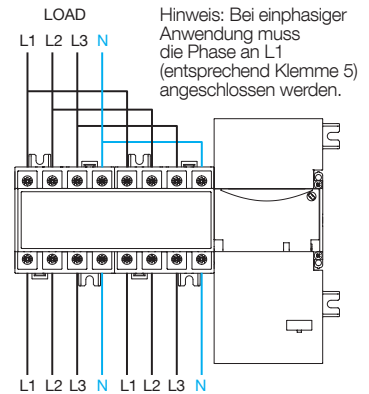
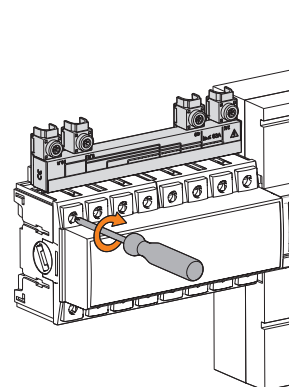
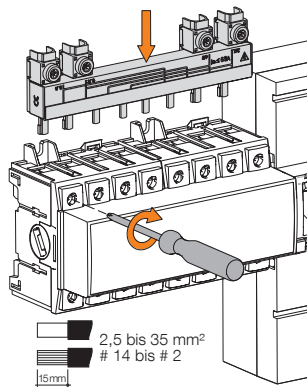


2 Anschlüsse der Stromklemmen

⚠ Vor der Verwendung sicherstellen, dass alle Klemmen, an die Kabel und/oder Überbrückungsschienen angeschlossen sind, einwandfrei festgezogen sind. Lastseitige Überbrückungsschiene: 20–63 A; Best.-Nr.: **9324 0001**.



⚠ Warnung! Eine falsche Verdrahtung des Neutralleiters führt zur Beschädigung des Produkts und zum Erlöschen der Garantie.

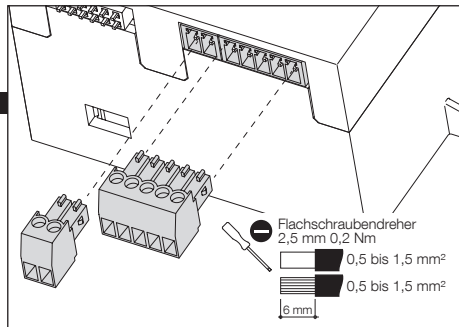
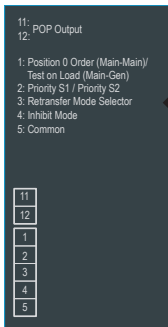


3 CONTROL / AUX POWER – Klemmen und Verdrahtung

Typ	Klemme Nr.	Beschreibung	Kennwerte	Empfohlener Anschlussquerschnitt
Eingänge	1	Schaltstellung 0, Reihenfolge (Netz/Netz) Test unter Last (Netz/Generator)	Potenzialfreier Kontakt	0,5 bis 1,5 mm² (Draht und Litze)
	2	Priorität S1 / Priorität S2		
	3	Wahlschalter für Rückschaltmodus		
	4	Unterdrückungsmodus		
	5	Common		
Ausgänge	11/12	Product Operational Output (POP, Ausgang für Produktverfügbarkeit)	Externe 24 VDC $\pm 10\%$ Max. 200 mA DC	0,5 bis 1,5 mm² – LIYCY-Kabel
Modul für Brandmeldeeingang	-	24-VDC-Brandmelde-Eingangssignal	8,6–28 VDC	
Generatorausgangsmodul	-	Verwaltung der Start/Stopp-Befehle für Generator	NC – 230 VAC / 3 A	
Modul RS485	-	Modbus-RTU-Kommunikation	Nicht isoliert	
Hilfskontakteinheit.	11/12/14	Schaltstellung I	Potenzialfreier Kontakt 250 VAC 5 A AC1 24 VDC 2 A	0,5 bis 2,5 mm² (Draht)
	21/22/24	Schaltstellung II		0,5 bis 1,5 mm² (Litze)
	01/02/04	Schaltstellung 0		

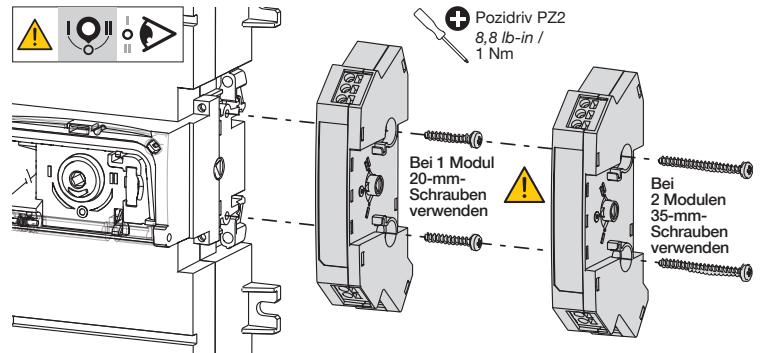


Stellen Sie sicher, dass sich das Produkt im manuellen Modus befindet (Frontabdeckung offen).



Hilfskontakte: Montage der Hilfskontakte: 1309 1001

Um einen Hilfskontakt zu installieren, muss der Schalter zunächst auf Schaltstellung 0 gestellt werden. Ein Hilfskontaktmodul enthält einen NO/NC-Umschaltkontakt für jede Schaltstellung (I – 0 – II). Zum Installieren die mit dem Modul gelieferten langen Schrauben verwenden.



4 Prüfung

Im manuellen Modus die Verdrahtung prüfen. Wenn sie in Ordnung ist, das Produkt einschalten.



5 Programmierung

Die Programmierereinstellungen beim ATyS a M wurden vorgenommen. Das Produkt ist für ein 400-VAC-Netz mit 3 Phasen + Neutralleiter konfiguriert. Der Neutralleiter für beide Quellen wird auf der linken Seite angeordnet, wie auf dem ATSE-Gerät angegeben.
Schwellenwerte:
– Spannung: $\pm 20\%$, Hysterese $\pm 15\%$
– Frequenz: $\pm 10\%$
Quelle 1 wurde als am höchsten priorisierte Quelle festgelegt.
Sowohl der Ausfall-Zeitgeber als auch der Wiederherstellungs-Zeitgeber wurden für beide Quellen auf zwei Sekunden eingestellt.

6A Automatischer Betrieb

Um das Gerät in den automatischen Modus zu versetzen, die vordere Abdeckung wie abgebildet schließen.



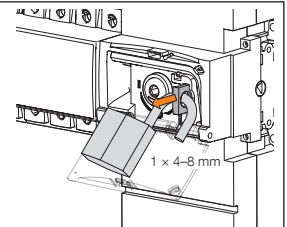
6B Handbetrieb

- Um das Gerät in den manuellen Modus zu versetzen, die vordere Abdeckung wie abgebildet schließen.
- Den Lastumschalter mit dem an der Vorderseite unter der Abdeckung befindlichen Griff betätigen.
- Vor dem Betätigen die Stellung des Umschalters an der Anzeige prüfen.

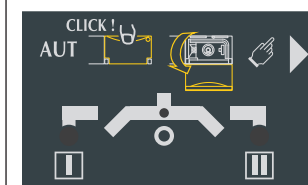


6C Vorhängeschloss-Modus

- Zum Anbringen des Vorhängeschlosses das Produkt in den manuellen Modus schalten.
- Verriegelungsmechanismus herausziehen und wie abgebildet ein Vorhängeschloss einsetzen.



6D LEDs für Quellenverfügbarkeit



QUELLE	LED EIN	LED AUS	LED blinkt
Stromquelle 2 verfügbar	Quelle 1 verfügbar	Quelle 2 nicht verfügbar	Quelle 1 nicht verfügbar
Spannung liegt an, jedoch außerhalb der Toleranz			

