ATyS C35

Steuerungsrelais
Digitale Funktionen

atysc_047.eps

ATyS C35

Die Lösung für

- Panels für automatische Lastumschaltung
- Beengte Umschaltgehäuse
- Einfache ATS-Steuerungen

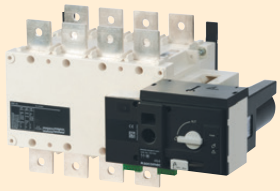
Wichtigste Merkmale

- Eigenversorgung über Messkreis
- Integrierte duale Stromversorgung (AC)
- RS-485-Kommunikation
- Verschiedene Montageoptionen
- LCD-Anzeige

Normenkonformität

- IEC 61010-2-201
- IEC 60947-6-1
- GB/T 14048.11 Anhang C

Kompatibel mit



ATyS r
Umschaltsysteme

Funktion

ATyS C35 ist ein ATS-Controller mit Display und Kommunikationsfunktionen. Er wurde eigens für die Steuerung ferngesteuerter Socomec-Lastumschalter wie ATyS r, ATyS S und ATyS dM entwickelt und kann auch mit anderen Marken verwendet werden, die über Remote-Lastumschalter auf Schalter-, Schütz- oder Leitungsschutzschalterbasis verfügen.

Mithilfe festgelegter Schwellenwerte und Timer sorgt ATyS C35 für die automatische oder ferngesteuerte Umschaltung mit offenem Übergang von einer Quelle zur anderen. Der Controller zeigt auch über das Netzwerk und den Schalter erfasste Informationen auf dem Display und der LED-Anzeige an, sodass Anwender den Installationsstatus im Blick behalten können.

Vorteile

Flexibel und platzsparend

Der Regler ATyS C35 kann entweder auf einer DIN-Schiene oder an der Türverkleidung montiert werden und bietet damit Flexibilität und optimierten Platzbedarf.

Kostengünstig

ATyS C35 verfügt für den Motor des Schalters über eine DPS und eignet sich zur Türmontage. Da keine externe DPS und kein Display benötigt werden, verringern sich Zeitaufwand und Kosten für die Installation.

Flexible Konfigurationsoptionen

- Programmierbare Schwellenwerte und Timer.
- 3 programmierbare Eingänge.
- Funktioniert mit PC, CB oder CC.

Display und Kommunikation

- Anzeige von Spannung, Frequenz und Phasenwinkel.
- Timer-Zähler werden auf dem Bildschirm angezeigt.
- RS485-Modbus-Kommunikation zur Überwachung und Programmierung.

Allgemeine technische Daten

- Eigenversorgung über die Messungen.
- Spannungsversorgungsbereich (184 - 300 V AC).
- Hilfsversorgung mit Gleichstrom (optionale Nutzung).
- Hauptnetz/Hauptnetz- oder Hauptnetz/ Generator-Netze.
- Programmierbare Eingänge.
- Modbus-Kommunikation über RS-485.
- Spannungsmessung an allen Phasen.
- Netze mit 3 Phasen + Neutral und 1 Phase + Neutral.
- Überprüfung der Phasenfolge.
- Montage an Tür oder DIN-Schiene.

Bestellnummern

Beschreibung	Bestellnummer
ATyS C35 – Regler für automatische Lastumschaltung	1600 **0035**
ATyS r – Ferngesteuerte Lastumschalter	9523 **xxxx**(1)

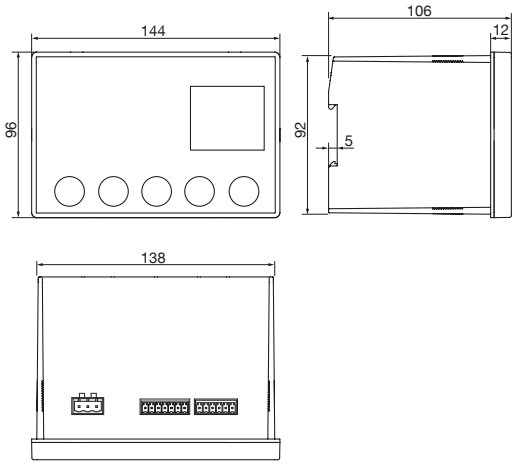
(1) Variable „xxxx“ basiert auf der Polzahl und der Bemessung.

socomec Innovative Power Solutions

Vorderseite

1. Anzeige des Reglerstatus.
2. Konfiguration der DIP-Schalter.
3. Dashboards / Test unter Last (3 s).
4. Schaltbefehle (im Handbetrieb).
5. Wahlschalter Automatik-/ Handbetrieb.
6. Schaltbild.

Abmessungen (mm)



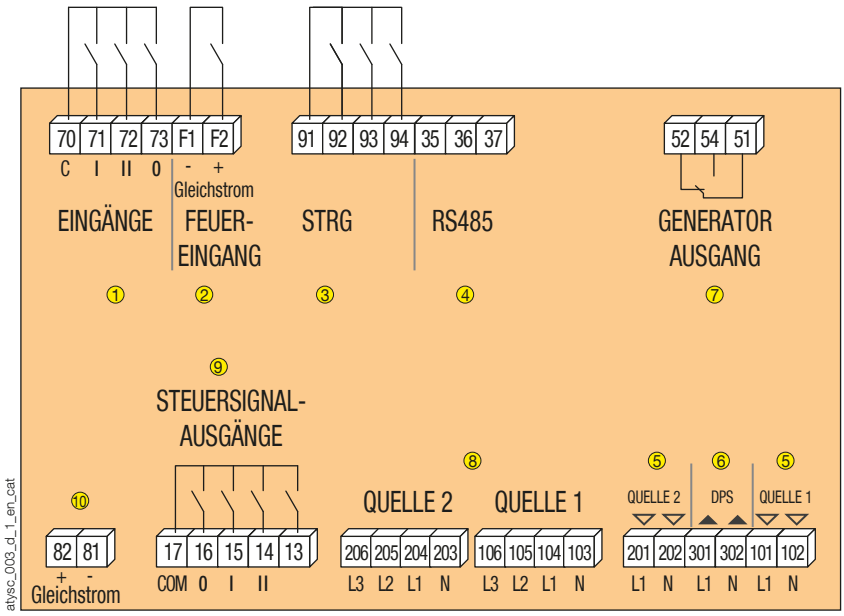
Eigenschaften

Elektrische Eigenschaften	
Betriebsgrenzen Wechselstrom	184 (1) - 300 V AC
Optionale Gleichstromversorgung	10-30 V DC
Frequenzgrenzen	45 - 65 Hz
Leistungsaufnahme	< 10 W
Eingänge	4 vorgegeben, 3 programmierbar
Ausgänge	4 fest – 1 programmierbar(3)
Max.-Strom externe DPS (240 V AC)	6 A AC1 – 1,5 A AC15
Stoßspannungsfestigkeit	6/4 kV(2)
Überspannungskategorie	CAT 3

Mechanische Eigenschaften	
Gewicht	845 g
Türausschnitt	138 x 92 mm
Betriebstemperatur	-25 … +70 °C
Kommunikation	
Schnittstellentyp	RS485. 2 bis 3 Halbduplex-Drähte
Protokoll	MODBUS RTU
Baudrate	2400-38400

(1) 200 V AC im Schützmodus.
(2) 6 kV geprüft zwischen Phasen verschiedener Quellen und 4 kV geprüft zwischen Phasen derselben Quelle.
(3) Nur im Hauptnetz/Hauptnetz-Modus.

Klemmen



1. Eingänge Schalterpositionen
2. Gleichstrom-Feuereingang (Schaltung auf 0 und Sperrung)
3. Steuereingänge
4. RS485-Kommunikation
5. DPS-Eingang (Quelle 1 und 2)
6. DPS-Ausgang zum Motor
7. Generatorausgang (Öffner/Schließer)
8. Spannungsmessung S1 & S2
9. Steuerausgänge zum Umschaltgerät
10. Hilfsversorgung mit Gleichstrom (optionale Nutzung)