ATyS C55

Steuerungsrelais

Funktionalität der Mittelklasse

new

atysc_017_front.eps

ATyS C55

Funktion

ATyS C55 ist ein ATSE-Regler, der verwendet werden kann, um einen per Fernsteuerung bedienten Lastumschalter beliebigen Typs zu steuern: motorisierte Schalter (z. B. ATyS r, ATyS S oder ATyS d M), LS-Schalter oder Schütze. Mithilfe konfigurierbarer Zeitgeber und Schwellenwerte sorgt ATyS C55 für die automatische oder ferngesteuerte Umschaltung von einer Quelle zur anderen, bei jeder Quellenkombination: 2 Transformatoren, 1 Transformator und 1 Generator oder 2 Generatoren.

Vorteile

Schnelle Inbetriebnahme

Beim ersten Einschalten führt der intelligente Assistent von ATyS C55 den Bediener durch den Inbetriebnahmeprozess.

Vielseitig

ATyS C55 ist kompatibel mit Schützen, Trennschaltern und Schaltern. Zusätzlich kann das Gerät für alle Anwendungen mit zwei Quellen eingesetzt werden, bei denen Hauptnetz und Generatoren kombiniert werden.

Klare Darstellung und Bedienung

- Hochauflösender LCD-Bildschirm mit klar definierten Meldungen.
- Pop-ups in Echtzeit zur Anzeige von Zeitgebern, Alarmen, Störungen und wichtigen Informationen.
- Schneller und einfacher Zugriff auf alle Hauptfunktionen an der Vorderseite, mit Direkteingabe über Tasten.
- Die gesamte Konfiguration kann über die Vorderseite oder mit einer Software (EasyConfig) erfolgen.

Allgemeine Merkmale

- Eigenversorgung über die Messungen.
- Großer Spannungsbereich (88 ... 576 V AC).
- Hilfsversorgung mit 24 V DC (optionale Nutzung).
- 2 bistabile Relais.
- Intelligenter Assistent für die Inbetriebnahme.
- Schutzart IP65 mit Dichtung (Zubehör).
- 1000 Alarme und Ereignisse.
- 6 vollständig konfigurierbare Ein- und Ausgänge.
- Generatoren-Planer.
- Montage an Tür oder Montageplatte.
- Anwendungen mit Hauptnetz/Hauptnetz, Hauptnetz/Generator und Generator/Generator.
- Konfigurationssoftware EasyConfig.
- Modbus-Kommunikation über RS485.
- Ethernet, SNMP, BACnet mit DIRIS M-70-Gateways. Inklusive Webserver.
- Ein DIRIS Digiware D-70-Gateway kann als externes Display für mehrere ATyS C55/C65-Regler eingesetzt werden. Das D-70 stellt zudem Verbindungen über Ethernet, SNMP und BACnet bereit.

Die Lösung für

- Bürogebäude
- Anwendungen:
  - Generator/Generator
  - Netz/Generator
  - Netz/Netz
- Externe/tragbare Systeme

Wichtigste Merkmale

- Intelligente Inbetriebnahme
- Intuitive Nutzung
- Hochauflösender LCD-Bildschirm

Entspricht den Normen

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

Kommunikationsgateways

DIRIS Digiware M-70 & D-70

Doppelte Stromversorgung - DPS*

**Optional für den Einsatz mit ATyS r, Leitungsschutzschalter und Schütze ohne integrierte doppelte Stromversorgung (DPS)*

Bestellnummern

Bezeichnung	Bestellnummer
ATyS C55 – Steuerungsrelais (inkl. Montagekit)	1600 **0055**
IP65-Dichtung für Türausschnitt(1)	1609 **0001**
DIRIS Digiware M-50-Gateway für verschiedene Ethernet-Protokolle	4829 **0221**
DIRIS Digiware D-50 Multipoint-Display, Ethernet-Ausgang	4829 **0204**
DIRIS Digiware M-70-Kommunikationsgateway für Ethernet und Webserver	4829 **0222**
DIRIS Digiware D-70-Kommunikationsgateway für Ethernet und Webserver sowie Display für mehrere Produkte	4829 **0203**
Doppelte Stromversorgung - DPS	1599 **4001**

(1) Die Dichtung bewirkt eine Abdichtung zwischen Regler und Tür nach IP65. Die Vorderseite (Display und Tasten) hat standardmäßig IP65.

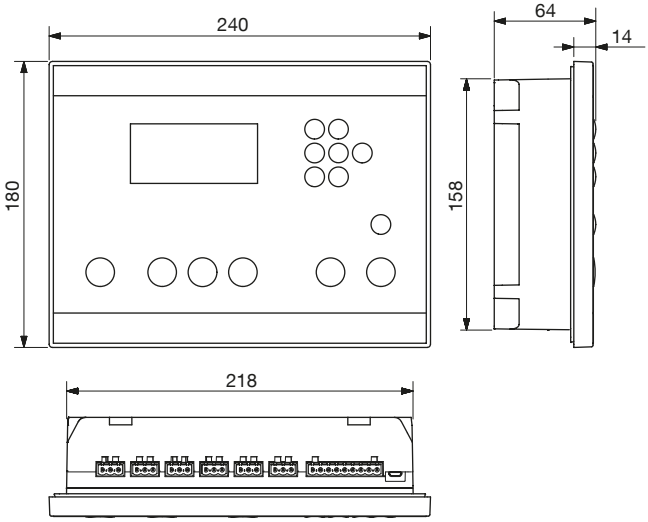
socomec Innovative Power Solutions

Vorderseite

atysc_017x

1. Dashboard-Anzeigen.
2. Navigationstasten.
3. Schaltbild mit LED-Anzeige.
4. Taste / LED-Anzeige für Lampenprüfung.
5. Auswahltaste für AUTO-Betrieb.
6. TEST-Taste.
7. Auswahltaste für STEUER-Betrieb.
8. Schaltbefehle (nur im STEUER-Betrieb).
9. Sperr- und Kommunikationsanzeige.
10. Hochauflösender LCD-Bildschirm.

Abmessungen (mm)



atysc_006_a_1_x_cat.ai

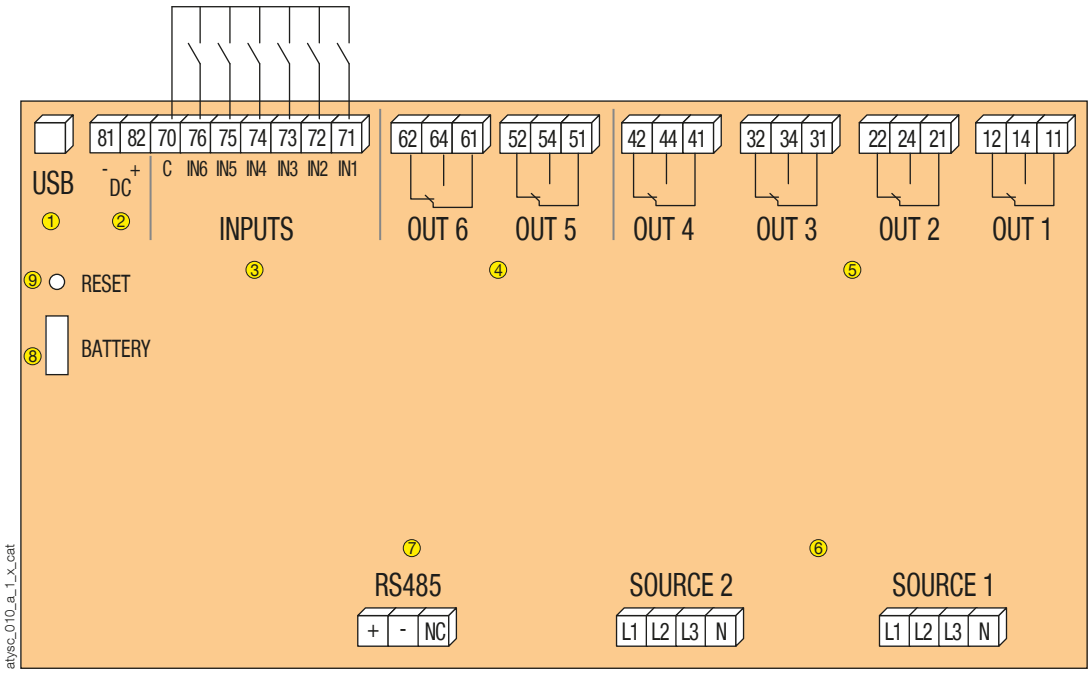
Technische Daten

Elektrische Eigenschaften	
Betriebsgrenzen Wechselstrom	110 ... 480 V AC ± 20 %
Optionale Gleichstromversorgung	24 V DC
Frequenzgrenzen	45 ... 65 Hz
Leistungsaufnahme	< 10 W
Eingänge	6, vollständig programmierbar
Ausgänge	6, vollständig programmierbar
Relaisausgänge	8 A, AC15
EMV-Klassifizierung	Klassen A und B
Stoßspannungsfestigkeit	8/6 kV(1)
Überspannungskategorie	CAT 3

(1) 8 kV geprüft zwischen Phasen verschiedener Quellen und 6 kV geprüft zwischen Phasen derselben Quelle.

Mechanische Eigenschaften	
Gewicht	1080 g
Türausschnitt	220 x 160 mm
Schutzart	IP65 mit optionaler Dichtung
Betriebstemperatur	-30 … +70 °C
Kommunikation	
Schnittstellentyp	RS485. 2- bis 3-Draht-Schnittstelle, Halbduplex
Protokoll	MODBUS RTU
Baudrate	programmierbar: 1200 ... 115200 bps
Display	
Bildschirmauflösung	350 x 160 Pixel
Ereignisspeicher	1000 Ereignisse

Klemmen



atysc_010_a_1_x_cat

1. USB für Konfiguration
2. Hilfsversorgung mit 24 V DC (optionale Nutzung)
3. 6 Eingänge
4. 2 bistabile Relais
5. 4 Relaisausgänge
6. Quellenmessungen (110 ... 480 ± 20 %)
7. RS485-Kommunikation
8. Austauschbare RTC-Batterie
9. Taste für hartes Zurücksetzen