

ATyS C65

ATS-Regler

Erweiterter Funktionsumfang



ATyS C65

Funktion

ATyS C65 ist ein ausgefeilter ATSE-Regler, der die Überwachung von Strom, Spannung und elektrischer Energie ebenso verwaltet wie Funktionen in den Bereichen Verfügbarkeit sowie Ein- und Ausgänge, Lastabwurf, Steuerung des Feuerwehreibetriebs von Aufzügen, Energieautonomie sowie Ereignisse und Alarmer (Messwerte und Alarmkombinationen). Er ist auch mit dem DIRIS Digiware-Modul kompatibel.

Vorteile

Schnelle Inbetriebnahme

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

Vom Benutzer konfigurierbar

Zwei LEDs an der Vorderseite, Lastabwurf, Generatoren-Planer und Signale zum Steuern von Aufzügen sind nur einige Beispiele für die vielen anpassbaren Merkmale des AtyS C65.

Intuitive Nutzung

- Das hochauflösende LCD bietet mehrere Dashboards und ermöglicht damit eine einfache Überwachung aller Parameter einschließlich der Leistungs- und Energieverbrauchswerte der Lasten.
- Schneller und einfacher Zugriff auf alle Hauptfunktionen an der Vorderseite, mit Direkteingabe über Tasten.
- Die gesamte Konfiguration kann über die Vorderseite oder per Software (EasyConfig System) erfolgen.

Notstromversorgung

Die integrierte Notstromversorgung ermöglicht eine Übergangsversorgung des Produkts, damit auch ohne Spannungsversorgung eine Statusanzeige (einschließlich Schalterstellung, Status der Zeitgeber, Benachrichtigungen bei Störungen) gewährleistet ist und die Kommunikationsfunktionen bis zu 30 Sekunden aktiv bleiben.

Integrierte Messung

Leistungs- und Strommessung über 1-A- oder 5-A-Stromwandler.

Allgemeine technische Daten

- Eigenversorgung über Spannungsmessungen.
- Großer Spannungsbereich (88–576 VAC).
- 2 Hilfsversorgungen mit 4 VDC (optionale Nutzung).
- 2 bistabile Relais.
- Digiware IO-10: Erweiterung auf bis zu 30 Eingänge und 18 Ausgänge.
- Leistungs- und Strommessung über 1-A- oder 5-A-Stromwandler.
- Notstromversorgung.
- Schutzart IP65 (einschließlich Dichtung für Frontpanel).
- 3000 Alarmer und Ereignisse.
- Mehrere vollständig konfigurierbare Zeitgeber, Schwellenwerte und Ein-/Ausgänge.
- Konfigurationssoftware Easy Config System.
- Schlagfestigkeit IK08+.
- Kompatibel mit Digiware (Ersatz für U-Modul).
- Ethernet, SNMP, BACnet mit Gateway DIRIS M-70. Integrierter Webserver.
- Das Gateway DIRIS Digiware D-70 verfügt über Ethernet-, SNMP- und BACnet-Anschlüsse und kann die Daten mehrerer Regler vom Typ C55/C65 AtyS per Fernzugriff anzeigen.

Die Lösung für

- > Datenzentren
- > Gesundheitswesen
- > Infrastruktur und Transport
- > Industrie
- > Gebäude

Wichtigste Merkmale

- > Schnelle Inbetriebnahme
- > Vom Benutzer anpassbar
- > Intuitive Nutzung
- > Notstromversorgung
- > Integrierte Messung

Normenkonformität

- > IEC 61010-2-01
- > IEC 60947-6-1
- > GB/T 14048.11 Anhang C



Kompatibel mit

- > Kommunikationsgateways:



DIRIS Digiware M-70 und D-70

- > Lastumschalter:



ATyS r & doppelte Stromversorgung

Optionales DPS für die Verwendung mit AtyS r, Trennschaltern und Schützen ohne integrierte DPS.

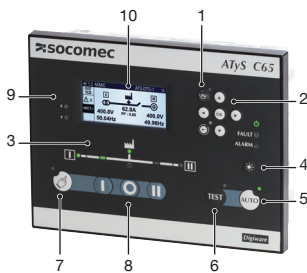
- > Stromsensoren und Messumformer:



Rogowski-Sensoren und RAC-1A-Integrator

Entdecken Sie die flexiblen Rogowski-Stromsensoren in Kombination mit dem Integrator RAC-1A: präzise Messung bis 5000 A, ideal für bestehende Anlagen. Wählen Sie aus 6 Durchmessern die am besten geeignete Lösung. Verbesserte Kompatibilität mit Zählern und PMDs mit 1-A-Eingang/(Eingängen). Nutzen Sie dieses skalierbare Angebot, das sich an Ihre individuellen Anforderungen anpassen lässt.

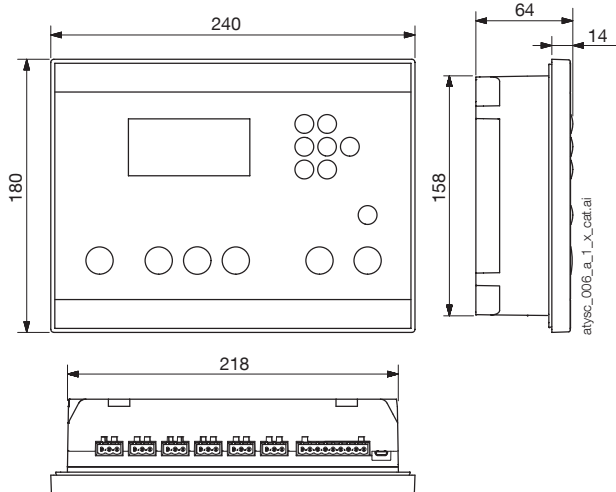
Frontblende



atysc_020x_a_front.ai

1. Dashboard-Anzeigen.
2. Navigationstasten.
3. Grafische Systemstatusanzeige mit LEDs.
4. Taste / LED-Anzeige für Lampenprüfung.
5. Auswahltaste für AUTO-Betrieb.
6. TEST-Taste.
7. Auswahltaste für Modus REGELUNG.
8. Reihenfolge der Stellungen (nur im Modus REGELUNG).
9. Anpassbare LED.
10. Hochauflösender LCD-Bildschirm.

Abmessungen (mm)



atysc_006_a_1_x_cat.ai

Kennwerte

Elektrische Kennwerte

AC-Betriebsgrenzwerte	110–480 VAC ±20 %
Optionale DC-Versorgung	24 VDC
Frequenzgrenzwerte	45–65 Hz
Leistungsaufnahme	< 10 W
Stromwandler	1 oder 5 A
Art der Messung	True RMS (TRMS)
Eingänge	6, vollständig programmierbar
Ausgänge	6, vollständig programmierbar
Ausgangsrelais	8 A AC 15
Zusätzliche Ein-/Ausgänge (IO10)	bis zu 30 Eingänge und 18 Ausgänge
EMV-Klassifikation	Klassen A und B
Stoßspannungsfestigkeit	8/6 kV ⁽¹⁾
Überspannungskategorie	CAT 3

Mechanische Eigenschaften

Gewicht	1080 g
Türschnitt	220 × 160 mm
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-30 bis +70 °C

Kommunikation

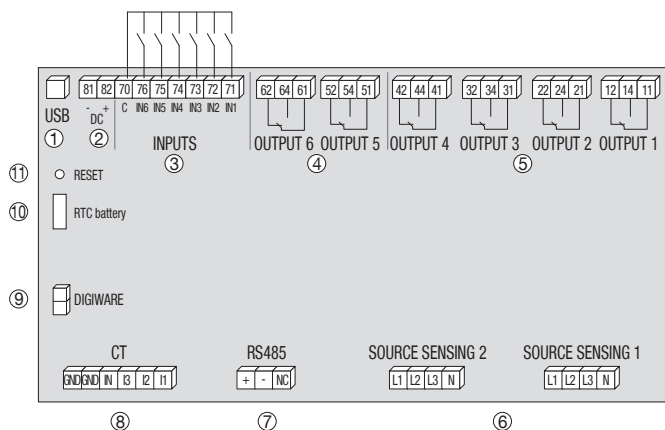
Schnittstellentyp	RS485. 2 bis 3 Halbduplex-Drähte
Protokoll	MODBUS RTU
Baudrate	programmierbar: 1200 ... 115200 bps
Digiware-Bus	RJ45-Kabel

Display

Auflösung:	350 × 160 Pixel
Ereignisaufzeichnung	3000 Ereignisse
Notstromversorgung	bis zu 30 Sekunden

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

Klemmen



atysc_008_b_1_en_cat.ai

1. USB-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. Stromwandler (1 A oder 5 A)
9. RJ45-Anschlüsse für Digiware
10. Austauschbare RTC-Batterie
11. Taste für zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Bestellnummern

ATyS C65

Beschreibung	Bestellnummer
ATyS C65 – Regler für automatische Lastumschaltung (inkl. Montagekit) und IP65-Dichtung	1600 0065
DIRIS Digiware M-50-Gateway für verschiedene Ethernet-Protokolle	4829 0221
DIRIS Digiware D-50 Multipoint-Display, Ethernet-Ausgang	4829 0204
Kommunikationsgateway DIRIS Digiware M-70 für Ethernet und Webserver	4829 0222
Kommunikationsgateway DIRIS Digiware M-70 für Ethernet und Webserver sowie Display für mehrere Produkte	4829 0203
Doppelte Stromversorgung – DPS	1599 4001
ATyS r – ferngesteuerte Lastumschalter	9523 xxxx⁽¹⁾

(1) xxxx hängt von der Anzahl der Pole und der Bemessung ab.