



# ATyS C65

## Steuerungsrelais

### Erweiterte Funktionalität

Lastumschalter

**new**



ATyS C65

#### Die Lösung für

- > Sicherheit von Personen
- > Kritische Anwendungen
- > Umschaltpanels mit ACB



#### Wichtigste Merkmale

- > Erweiterte Ein- und Ausgangsfunktionen
- > Leistungsüberwachung
- > Notstromversorgung

#### 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)

#### Funktion

ATyS C65 ist ein erweiterter ATSE-Regler, der alle Funktionen von ATyS C55 beinhaltet. Zusätzlich bietet er Strom-, Leistungs- und Energieüberwachung, größere Ein- und Ausgangskapazität, Lastabwurf, Hub-Steuerung, Notstromversorgung, mehr Ereignisse und Alarme (Mess- und Kombinationsalarme) sowie Kompatibilität mit DIRIS Digiware-Modulen.

#### Vorteile

##### Schnelle Inbetriebnahme

Beim ersten Einschalten führt der intelligente Assistent von ATyS C65 den Bediener durch den Inbetriebnahmeprozess.

##### Vom Benutzer konfigurierbar

LEDs an der Vorderseite, Lastabwurf, Generatoren-Planner und Hub-Steuerungssignale sind nur einige Beispiele für die vielen anpassbaren Merkmale von ATyS C65.

##### Intuitive Bedienung

- Der hochauflösende LCD-Bildschirm hat mehrere Dashboards und ermöglicht damit eine einfache Überwachung aller Parameter, einschließlich Leistung und Stromaufnahme der Lasten.
- Die integrierte Notstromversorgung ermöglicht eine Übergangsversorgung des Produkts, damit auch ohne Spannungsversorgung eine Statusanzeige (Schalterposition, Status der Zeitgeber, Benachrichtigung bei Störungen) gewährleistet ist und die Kommunikationsfunktionen aktiv bleiben.
- 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.

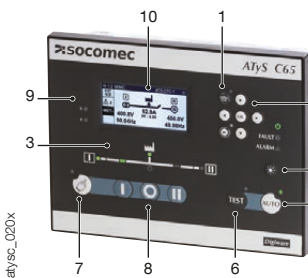
#### Allgemeine Merkmale

- Eigenversorgung über die Messungen.
- Großer Spannungsbereich (88 ... 576 V AC).
- Hilfsversorgung mit 24 V DC (optionale Nutzung).
- 2 bistabile Relais.
- Digiware IO-10: Erweiterung auf bis zu 30 Eingänge und 18 Ausgänge.
- Leistungs- und Strommessung über Stromwandler mit .../1 A oder .../5 A.
- Notstromversorgung.
- Schutzart IP65 (Dichtung für Panel enthalten).
- 3000 Alarme und Ereignisse.
- Mehrere, vollständig konfigurierbare Zeitgeber, Schwellenwerte und Ein-/Ausgänge.
- Konfigurationssoftware EasyConfig.
- Stoßfestigkeit IK08+.
- Kompatibel mit Digiware (Ersatz für U-Modul).
- Ethernet, SNMP, BACnet mit DIRIS M-70-Gateway. 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.

#### Bestellnummern

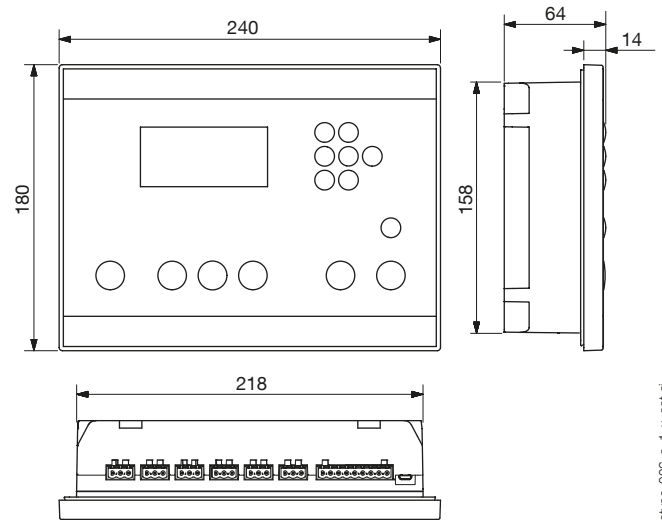
Bezeichnung	Bestellnummer
ATyS C65 – Steuerungsrelais (inkl. Montagekit) und IP65-Dichtung	1600 0065
DIRIS Digiware M-50-Gateway für verschiedene Ethernet-Protokolle	4829 0221
DIRIS Digiware D-50 Multipoint-Display, Ethernet-Ausgang	4829 0204
DIRIS Digiware M-70-Kommunikationsgateway für Ethernet und Webserver	4829 0222
DIRIS Digiware D-70-Kommunikationsgateway für Ethernet und Webserver sowie Display für mehrere Produkte	4829 0203
Doppelte Stromversorgung - DPS	1599 4001

## Vorderseite



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. Anpassbare LED.
10. Hochauflösender LCD-Bildschirm.

## Abmessungen (mm)

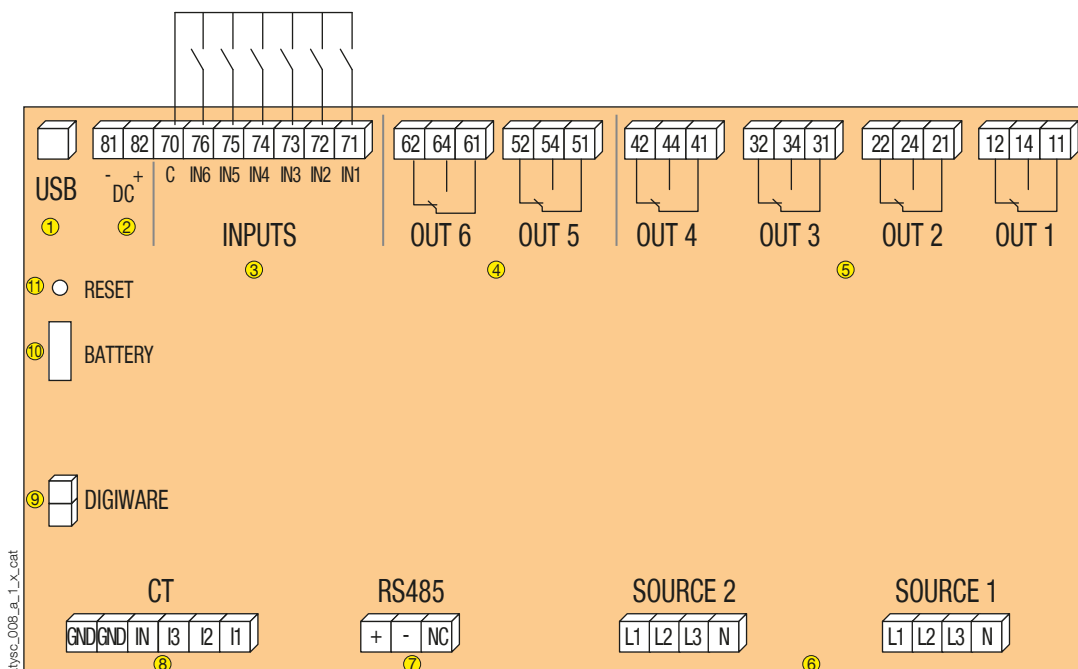


## Technische Daten

Elektrische Eigenschaften		Mechanische Eigenschaften	
Betriebsgrenzen Wechselstrom	110 ... 480 V AC $\pm$ 20 %	Gewicht	1080 g
Optionale Gleichstromversorgung	24 V DC	Türausschnitt	220 x 160 mm
Frequenzgrenzen	45 ... 65 Hz	Schutzart	IP65
Leistungsaufnahme	< 10 W	Betriebstemperatur	-30 ... +70 °C
Stromwandler	1 oder 5 A	<b>Kommunikation</b>	
Messart	True RMS (TRMS)	Schnittstellentyp	RS485. 2- bis 3-Draht-Schnittstelle, Halbduplex
Eingänge	6, vollständig programmierbar	Protokoll	MODBUS RTU
Ausgänge	6, vollständig programmierbar	Baudrate	programmierbar: 1200 ... 115200 bps
Relaisausgänge	8 A, AC15	Digiware-Bus	RJ45-Kabel
Zusätzliche Ein-/Ausgänge (IO10)	bis zu 30 Eingänge und 18 Ausgänge	<b>Display</b>	
EMV-Klassifizierung	Klassen A und B	Bildschirmauflösung	350 x 160 Pixel
Stoßspannungsfestigkeit	8/6 kV <sup>(1)</sup>	Ereignisspeicher	3000 Ereignisse
Überspannungskategorie	CAT 3	Notstromversorgung	bis zu 30 Sekunden

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

## Klemmen



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  $\pm$  20 %)
7. RS485-Kommunikation
8. Stromwandler (1 oder 5 A)
9. Digiware RJ45-Anschlüsse
10. Austauschbare RTC-Batterie
11. Taste für hartes Zurücksetzen