

ATyS C65

ATS Controller

geavanceerde functies



ATyS C65

Functie

ATyS C65 is een geavanceerde ATSE controller die, naast het bewaken van stroom, spanning en elektrische energie, de volgende functionaliteiten beheert: beschikbaarheid en invoer- en uitvoerfuncties, afschakeling van gebruikersbelastingen, besturingsfuncties voor brandbestrijdingsliften, energieautonomie, gebeurtenissen en alarmen (metingen en combinatie van alarmen). Het biedt ook compatibiliteit met de DIRIS Digiware module.

Voordelen

Snelle inbedrijfstelling

Bij het eerste opstarten begeleidt de smart wizard van de ATyS C65 de operator bij het proces voor de inbedrijfstelling.

Aanpasbaar door gebruiker

Twee leds op voorkant, stroomafsluiting, planners voor genset en liftbedieningssignaal zijn maar enkele van de vele aanpasbare kenmerken op de ATyS C65.

Intuïtief gebruik

- Het lcd-scherm met hoge resolutie geeft meerdere dashboards die gemakkelijke bewaking van alle parameters mogelijk maken, waaronder vermogen en energieverbruik van de belastingen.
- Snelle en gemakkelijke toegang tot hoofdfuncties via de voorkant met direct sleutelingang.
- De volledige configuratie kan via de voorzijde of via software (Easy Config System) worden uitgevoerd.

Energie-back-up

De geïntegreerde energie-back-up geeft omschakelvermogen aan het product die statusweergave (schakelaarstand, timerstatus, storingsmeldingen) en communicatie mogelijk maakt om zonder voeding gedurende 30 seconden actief te blijven

Ingebouwde meting

Vermogens- en energiemeting met 1 A of 5 A stroomtransformatoren.

Algemene eigenschappen

- Zelfvoedend vanuit spanningsdetectie.
- Breed spanningsbereik (88-576 VAC).
- 24 VDC hulpvoeding (voor optioneel gebruik).
- 2 vergrendelrelais.
- Digiware IO-10: I/O uitbreiding tot 30 ingangen en 18 uitgangen.
- Vermogens- en energiemeting met 1 A of 5 A stroomtransformatoren.
- Back-upvoeding.
- IP65 Indringingsbeschermingswaarde (inclusief pakking voorpaneel).
- 3000 alarmen en gebeurtenissen.
- Verscheidene volledig configureerbare timers, drempels en I/O.
- Easy Config System configuratiesoftware.
- IK08+ schokbestendigheid
- Compatibel met Digiware (vervangt de U-module).
- Ethernet, SNMP, BACnet met DIRIS M-70 gateway. Bevat webserver.
- Een Digiware D-70 DIRIS gateway kan worden gebruikt om gegevens van meerdere C55/C65 ATyS controllers op afstand te bekijken; de D-70 gateway heeft ook Ethernet, SNMP en BACnet aansluitingen.

De oplossing voor

- Datacentra
- Gezondheidszorg
- Infrastructuur en transport
- Industrie
- Gebouwen

Sterke punten

- Snelle inbedrijfstelling
- Aanpasbaar door de gebruiker
- Intuïtief gebruik
- Energie-back-up
- Ingebouwde meting

Conformiteit met standaarden

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



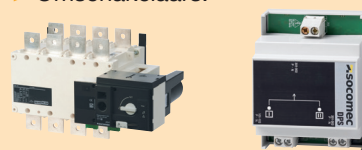
Compatibel met

- Communicatiegateways:



DIRIS Digiware M-70 en D-70

- Omschakelaars:



ATyS r en Dubbele voeding

Optionele DPS voor gebruik met ATyS r, stroomonderbrekers en schakelaars zonder geïntegreerde DPS.

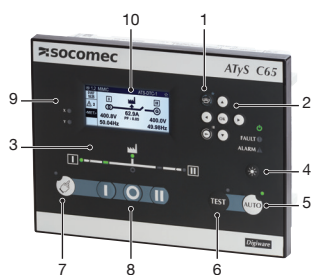
- Stroomsensoren en -omzetter:



Rogowski sensoren en RAC-1A integrator

Ontdek de flexibele Rogowski stroomsensoren in combinatie met de RAC-1A integrator: nauwkeurige metingen tot 5000 A, ideaal voor bestaande installaties. Kies uit 6 diameters voor een geschikte oplossing. Verbeterde compatibiliteit met meters en PMD's met 1 A ingang(en). Kies voor dit schaalbare aanbod dat zich aanpast aan uw specifieke behoeften.

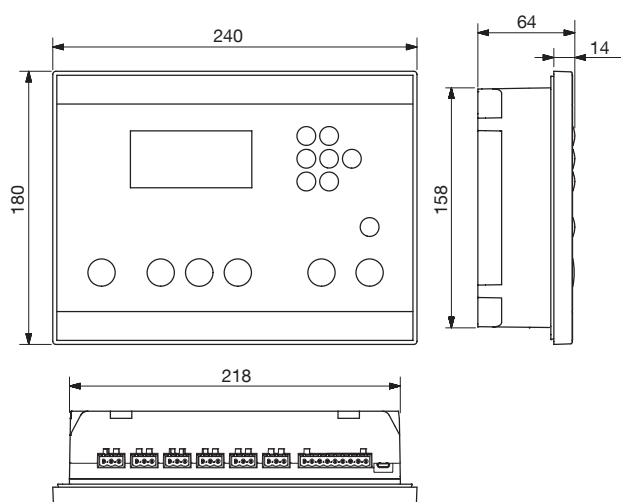
Voorpaneel



atysc_020x_a_front.ai

1. Dashboarddisplays.
2. Navigatietoetsenbord.
3. Led-indicator visueel verklikkerpaneel.
4. Testknop lamp / Led-info.
5. Selecteren Automatische modus.
6. Testknop.
7. Selecteren Bedieningsmodus.
8. Positieopdrachten (alleen in de bedieningsmodus).
9. Aanpasbaar led.
10. Lcd-scherm met hoge resolutie.

Afmetingen (mm)



atysc_006_a_1_LX_cat.ai

Eigenschappen

Elektrische eigenschappen

AC bedrijfslimieten	110 - 480 V AC $\pm 20\%$
Optionele DC voeding	24 V DC
Frequentielimieten	45 - 65 Hz
Stroomverbruik	< 10 W
Stroomtransformatoren	1 of 5 A
Type metingen	Echte RMS (TRMS)
Ingangen	6, volledig programmeerbaar
Uitgangen	6, volledig programmeerbaar
Uitgangsrelais	8 A AC 15
I/O uitbreiding (IO10)	tot 30 ingangen en 18 uitgangen
EMC classificatie	Klasse A en B
Impulsbestendigheid	8/6 kV ⁽¹⁾
Overspanningscategorie	CAT 3

Mechanische kenmerken

Gewicht	1080 g
Deuruitsparing	220 x 160 mm
Indringsbeschermingswaarde	IP65
Werktemperatuur	-30 tot +70 °C

Communicatie

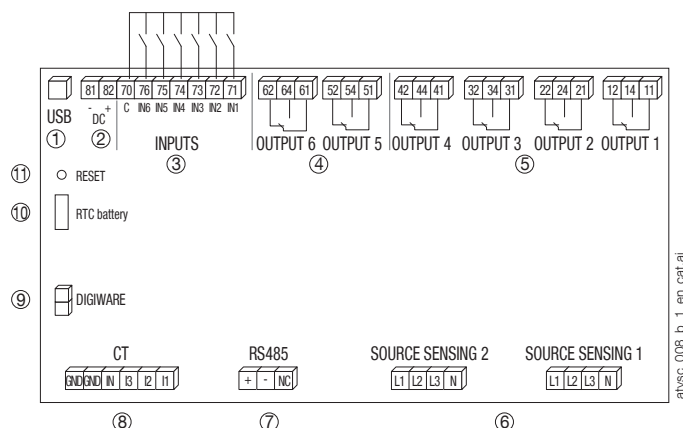
Type interface	RS485. 2 tot 3 half-duplex draden
Protocol	MODBUS RTU
Transmissiesnelheid	programmeerbaar 1200 - 115200 bps
Digiware bus	RJ45 kabel

Display

Schermresolutie	350 x 160 pixels
Gebeurtenisrecorder	3000 gebeurtenissen
Energie-back-up	tot 30 seconden

(1) 8 kV getest tussen fasen van een andere bron en 6 kV getest tussen fasen van dezelfde bron.

Klemmen



atysc_006_b_1_Len_cat.ai

1. USB configuratie
2. 24 VDC hulpvoeding (voor optioneel gebruik)
3. 6 x ingangen
4. 2 x vergrendelrelaisuitgangen
5. 4 x relaisuitgangen
6. Brondetectie (110 - 480 $\pm 20\%$)
7. RS485 communicatie
8. Stroomtransformatoren (1 of 5 A)
9. RJ45 Digiware connectoren
10. Vervangbare RTC batterij
11. Knop voor harde reset

Referenties

ATyS C65

Beschrijving	Referentie
ATyS C65 – ATS controller (inclusief montagekits) en IP65 pakking	1600 0065
DIRIS Digiware M-50 multi-protocol Ethernet-gateway	4829 0221
DIRIS Digiware D-50 multipoint display, Ethernet-uitgang	4829 0204
DIRIS Digiware M-70 communicatiegateway voor Ethernet en webserver	4829 0222
DIRIS Digiware M-70 communicatiegateway voor Ethernet en webserver en display voor meerdere producten	4829 0203
Dubbele voeding - DPS	1599 4001
ATyS r - Op afstand bediende omschakelaars	9523 xxxx ⁽¹⁾

(1) xxxx is afhankelijk van het aantal polen en het vermogen