

ATyS C55

ATS controller

slimme functies



ATyS C55

Functie

ATyS C55 is een volledige ATSE controller die kan worden gebruikt om een op afstand bediende omschakelaar ongeacht de technologie te besturen; gemotoriseerde schakelaars (bijv. **ATyS r**, **ATyS S** of **ATyS d M**), vermogensschakelaars of contactoren. **ATyS C55** garandeert de automatische of op afstand bediende omschakeling van de ene bron naar de andere, met configureerbare timers en drempels, voor elke combinatie van bronnen: 2 transformatoren, 1 transformator en 1 of 2 gensets.

Voordelen

Snelle inbedrijfstelling

Bij het eerste opstarten begeleidt de smart wizard van de ATyS C55 de operator tijdens het proces van de inbedrijfstelling.

Veelzijdig

De ATyS C55 is compatibel met contactors, vermogensschakelaars en schakelaars. Deze kan ook werken voor alle brontoepassingen met 2 bronnen die netvoeding en gensets combineren.

Duidelijke visualisatie en bediening

- Lcd-scherm met hoge resolutie met duidelijk gedefinieerde berichten.
- Realtime pop-ups om timers, alarmen, storingen en informatieve waarschuwingen te tonen.
- 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.

Algemene eigenschappen

- Zelfvoedend vanuit spanningsdetectie.
- Breed spanningsbereik (88-576 VAC).
- 24 VDC hulpvoeding (voor optioneel gebruik).
- 2 vergrendelrelais.
- Smart wizard voor inbedrijfstelling.
- IP65 indringingsbeschermingswaarde met pakking (accessoire).
- 300 alarmen en gebeurtenissen.
- 6 volledig configureerbare I/O.
- Planner voor genset.
- Montage op deur of rugplaat.
- Toepassingen Net/Net-, Net/Genset en Genset/Genset.
- Easy Config System configuratiesoftware.
- RS485 Modbus communicatie.
- Ethernet, SNMP, BACnet met DIRIS M-70 gateways. Bevat webserver.
- Een DIRIS Digiware D-70 gateway kan worden gebruikt als een display op afstand voor meerdere ATyS C55/ C65 controllers; de D-70 geeft ook connectiviteit voor Ethernet, SNMP en BACnet

De oplossing voor

- > Handelsgebouwen
- > Toepassingen:
 - Genset / genset
 - Net / Genset
 - Net / Net
 - Externe / draagbare systemen



Sterke punten

- > Slimme inbedrijfstelling
- > Intuïtief gebruik
- > Lcd-display met hoge resolutie

Conformiteit met standaarden

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



Compatibel met



DIRIS Digiware M-70 en D-70

Compatibel met



ATyS r
Omschakelaars

Dubbele voeding
Optioneel voor gebruik met ATyS r, stroomonderbrekers en schakelaars zonder geïntegreerde DPS

Referenties

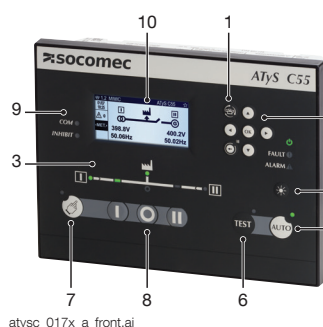
ATyS C55

Beschrijving	Referentie
ATyS C55 – ATS controller (inclusief montagekits)	1600 0055
IP65 pakking voor deuruitsparing ⁽¹⁾	1609 0001
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 ⁽²⁾

(1) De pakking zorgt voor een IP65-afdichting tussen de controller en de paneeldeur; de voorzijde (display en toetsen) is standaard IP65.

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

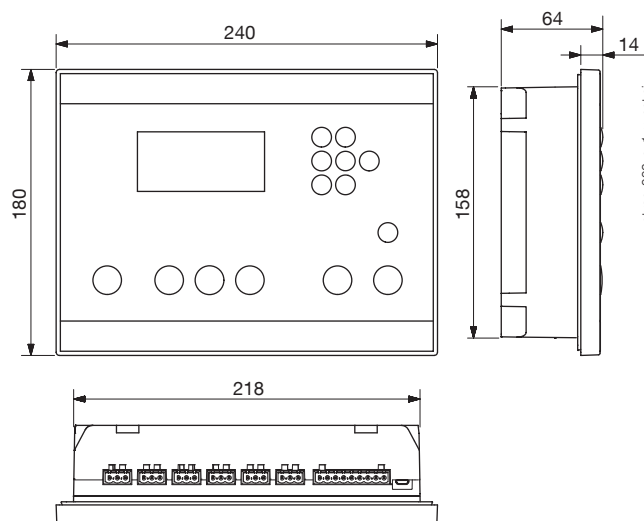
Voorpaneel



atysc_017x_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. Verbod en communicatie-indicatie.
10. Lcd-scherm met hoge resolutie.

Afmetingen (mm)



atysc_006_a_1_x_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
Ingangen	6, volledig programmeerbaar
Uitgangen	6, volledig programmeerbaar
Uitgangsrelais	8 A AC 15
EMC classificatie	Klasse A en B
Impulsbestendigheid	8/6 kV ⁽¹⁾
Overspanningscategorie	CAT 3

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

Mechanische kenmerken

Gewicht	1080 g
Deuruitsparing	220 x 160 mm
Indringingsbeschermingswaarde	IP65 met optionele pakking
Werktemperatuur	-30 tot +70 °C

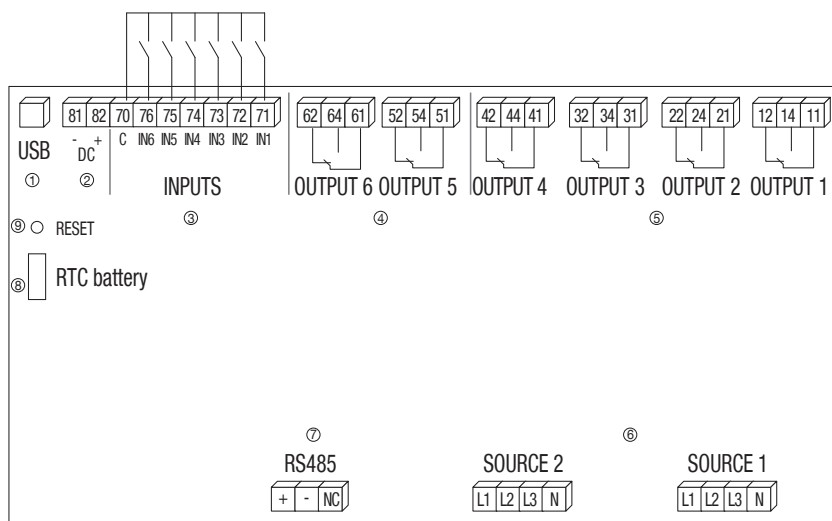
Communicatie

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

Display

Schermresolutie	350 x 160 pixels
Gebeurtenisrecorder	300 gebeurtenissen

Klemmen



atysc_010_a_1_x_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. Vervangbare RTC batterij
9. Knop voor harde reset