

ATyS C55

Controler AAR

funcționalități de nivel mediu

new



ATyS C55

Soluția pentru

- > Clădiri comerciale
- > Aplicații grup electrogen / grup electrogen
- > Sisteme externe/portabile



Puncte forte

- > Punere în funcțiune inteligentă
- > Utilizare intuitivă
- > Ecran LCD cu rezoluție înaltă

Conformitate cu standardele

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



Gateway-uri de comunicații



DIRIS Digiware M-70 & D-70

Funcție

ATyS C55 este un controler ATSE complet care poate fi utilizat pentru comanda unui inversor de surse acționat de la distanță cu orice tehnologie: inversoare motorizate (de ex. ATyS r, ATyS S sau ATyS d M), întrerupătoare automate sau contactoare. ATyS C55 asigură transferul automat sau comandat manual de la o sursă la alta, cu temporizări și praguri configurabile, pentru orice combinație de surse: 2 transformatoare, 1 transformator și 1 grup electrogen sau 2 grupuri electrogene.

Avantaje

Punere în funcțiune rapidă

La pornirea inițială, aplicația inteligentă de asistență la configurare a lui ATyS C55 va ghida operatorul în procesul de punere în funcțiune.

Versatilitate

ATyS C55 este compatibil cu contactoarele, întrerupătoarele automate și separatoarele. Poate funcționa, de asemenea, cu toate tipurile de aplicații cu 2 surse, combinând rețeaua electrică și grupurile electrogene.

Vizualizare și operare cu claritate

- Ecran LCD de înaltă rezoluție cu mesaje clar definite.
- Ferestre pop-up în timp real pentru a afișa temporizări, alarme, defecțiuni și alerte de informare.
- Acces rapid și ușor la funcțiile principale prin partea frontală cu introducerea directă a datelor prin intermediul tastelor.
- Configurarea completă poate fi realizată de pe panoul frontal sau prin software (EasyConfig).

Caracteristici generale

- Autoalimentare de la circuitul de detecție tensiune.
- Gamă largă de tensiune (88-576Vca).
- Alimentare auxiliară de 24 Vcc (pentru utilizare opțională).
- 2 relee bistabile.
- Aplicație inteligentă de asistență la punerea în funcțiune.
- Grad de protecție IP65 cu garnitură (accesoriu).
- 1000 de alarme și evenimente.
- 6 intrări/ieșiri complet configurabile.
- Planificator de pornire periodică pentru grupul electrogen.
- Montare pe ușă sau contrapanou.
- Aplicații Rețea/Rețea, Rețea/Grup electrogen și Grup electrogen/Grup electrogen.
- Software de configurare Easyconfig.
- Comunicații RS485 Modbus.
- Ethernet, SNMP, BACnet folosind gateway-urile DIRIS M-70. Include server web.
- Un gateway DIRIS Digiware D-70 poate fi utilizat ca afișaj la distanță pentru mai multe controlere ATyS C55/C65; D-70 oferă, de asemenea, conectivitate Ethernet, SNMP și BACnet.

Referințe

Descriere	Referință
Controler ATyS C55 – Controller AAR (include seturi de montare)	1600 0055
Garnitură IP65 pentru decupajul ușii ⁽¹⁾	1609 0001
Gateway Ethernet multi-protocol DIRIS Digiware M-50	4829 0221
Afișaj multipunct DIRIS Digiware D-50, ieșire Ethernet	4829 0204
Gateway de comunicații DIRIS Digiware M-70 pentru Ethernet și server web	4829 0222
Gateway de comunicații DIRIS Digiware D-70 pentru Ethernet & server web și afișaj multi-produs	4829 0203

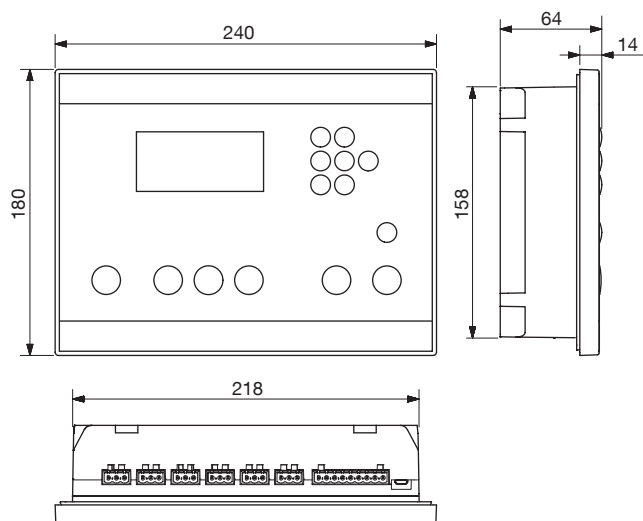
(1) Garnitura asigură o etanșare IP65 între controler și ușa panoului; partea din față (afișaj și taste) este standard IP65.

Panoul frontal



1. Afișaj pe panoul de control.
2. Tastatură de navigare.
3. Indicator sinoptic cu LED-uri.
4. Buton testare lămpi / LED info.
5. Selectarea modului AUTO.
6. Buton TEST.
7. Selectarea modului CONTROL.
8. Comenzi de poziție (numai în modul CONTROL).
9. Inhibare și indicație de comunicație.
10. Ecran LCD cu rezoluție înaltă.

Dimensiuni (mm)



Caracteristici

Caracteristici electrice

Limite de funcționare c.a.	110 - 480 Vca ±20%
Alimentare c.c. opțională	24 Vcc
Gama de frecvență	45 - 65 Hz
Consumul de putere	< 10 W
Intrări	6, complet programabile
Ieșiri	6, complet programabile
Relee de ieșire	8 A AC15
Clasificare EMC	Clasa A și B
Tensiunea de ținere la impuls	8/6 kV ⁽¹⁾
Categoria de supratensiune	CAT 3

(1) 8 kV testat între fazele unei surse diferite și 6 kV testat între fazele aceleiași surse.

Caracteristici mecanice

Greutate	1080 gr
Decupaj ușă	220 x 160 mm
Grad de protecție	IP65 cu garnitură opțională
Temperatura de funcționare	-30 ... +70 °C

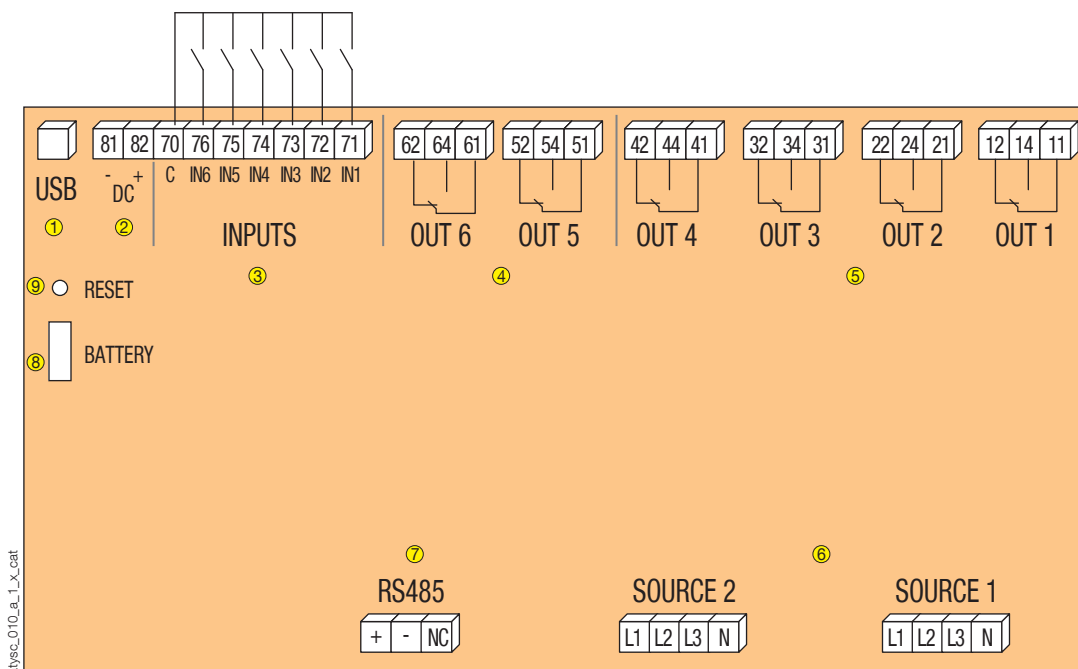
Comunicații

Tipul de interfață	RS485. 2 sau 3 fire half-duplex
Protocol	MODBUS RTU
Rată de transfer	programabilă 1200 - 115200 bps

Afișaj

Rezoluția ecranului	350 x 160 pixeli
Înregistrator de evenimente	1000 de evenimente

Borne



1. USB de configurare
2. Alimentare auxiliară de 24 Vcc (pentru utilizare opțională)
3. 6 intrări
4. 2 ieșiri de releu bistabile
5. 4 ieșiri de releu
6. Detectarea sursei (110-480 ±20%)
7. Comunicații RS485
8. Baterie pentru ceasul de timp real înlocuibilă
9. Buton de RESET hardware