

ATyS C55

Centralina di commutazione automatica ATS

Funzionalità di livello intermedio



ATyS C55

Funzione

L'**ATyS C55** è una centralina di commutazione automatica ATSE completa utilizzabile per il comando automatico di commutatori di rete manovrati a distanza di qualsiasi tecnologia: commutatori motorizzati (per es. ATyS r, ATyS S o ATyS d M), interruttori automatici o contattori. L'ATyS C55 garantisce il trasferimento automatico o controllato a distanza da una sorgente all'altra con temporizzazioni e soglie fisse, per qualsiasi combinazione di sorgenti: 2 trasformatori, 1 trasformatore e 1 gruppo elettrogeno o 2 gruppi elettrogeni.

Vantaggi

Messa in servizio rapida

Alla prima accensione, la procedura guidata intelligente dell'ATyS C55 guida l'operatore attraverso le fasi di configurazione.

Versatile

L'ATyS C55 è compatibile con contattori, interruttori automatici e commutatori. È utilizzabile anche per tutti i tipi di applicazioni a 2 sorgenti che combinano rete e gruppo elettrogeno.

Caratteristiche generali

- Autoalimentazione da circuito di rilevamento.
- Ampio intervallo di tensione ((88-576 VAC).
- Alimentazione ausiliaria a 24 VDC (per uso opzionale).
- 2 relè a ritenuta.
- Procedura guidata di configurazione.
- Grado di protezione IP65 con protezione (accessorio).
- 1000 allarmi ed eventi.
- 6 I/O completamente configurabili.
- Programmazione gruppo elettrogeno.
- Montaggio su porta o su piastra posteriore.
- Applicazioni rete/rete, rete/gruppo elettrogeno e gruppo elettrogeno/gruppo elettrogeno.
- Software di configurazione Easyconfig.
- Comunicazione Modbus RS485.
- Comunicazione Ethernet, SNMP, BACnet utilizzando un gateway DIRIS M-70. Include webserver.
- Un gateway DIRIS Digiware D-70 può essere utilizzato come display esterno per più centraline ATyS C55/C65; il D-70 offre inoltre connettività Ethernet, SNMP e BACnet.

La soluzione ideale per

- > Edifici commerciali
- > Applicazioni:
 - Gruppo elettrogeno/Gruppo elettrogeno
 - Rete/Gruppo elettrogeno
 - Rete/Rete
 - Sistemi esterni/portatili



Punti di forza

- > Messa in servizio intelligente
- > Utilizzo intuitivo
- > Display LCD ad alta risoluzione

Conformità alle norme

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



Gateway di comunicazione



DIRIS Digiware M-70 e D-70

Compatibile con

ATyS r
Sistemi di
commutazioneDoppia alimentazione
elettrica
DPS opzionale da utilizza-
re con ATyS r, interruttori
automatici e contattori
senza DPS integrata

Riferimenti

Descrizione	Codice
ATyS C55 – Centralina di commutazione ATS (include kit di montaggio)	1600 0055
Protezione IP65 per finestra sulla porta ⁽¹⁾	1609 0001
DIRIS Digiware M-50 gateway Ethernet multiprotocollo	4829 0221
DIRIS Digiware D-50 display multipunto, uscita Ethernet	4829 0204
DIRIS Digiware M-70 gateway di comunicazione per Ethernet e webserver	4829 0222
DIRIS Digiware D-70 gateway di comunicazione per Ethernet e webserver e display multi-prodotto	4829 0203
Modulo doppia alimentazione - DPS	1599 4001
ATyS r - Commutatori di rete manovrati a distanza	9523 xxxx ⁽²⁾

(1) La protezione fornisce una guarnizione IP65 tra la centralina e la porta del quadro; il grado di protezione del lato anteriore (display e tasti) è IP65 di serie.

(2) xxxx variabile in base al numero di poli e alle taglie.

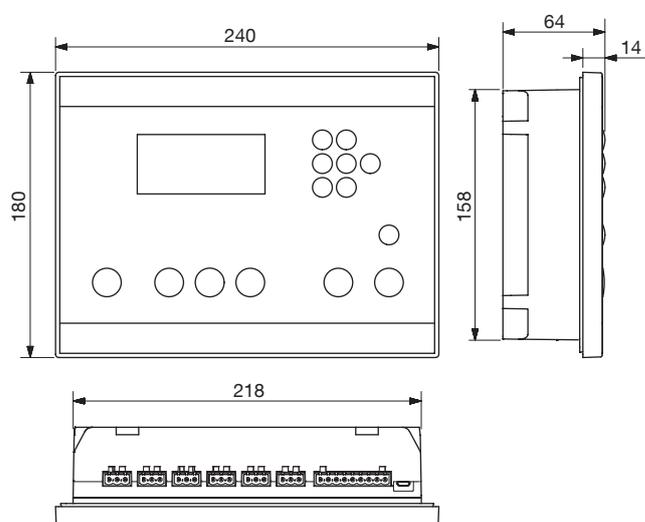
Pannello frontale



atysc_017x

1. Pannello di controllo.
2. Tastierino di navigazione.
3. Indicazione LED sinottico.
4. Tasto di test luci / informazioni LED.
5. Selezione modalità AUTOMATICA.
6. Tasto TEST.
7. Selezione della modalità di CONTROLLO.
8. Ordini di posizione (solo in modalità di CONTROLLO).
9. Inibizione e indicazione di comunicazione.
10. Display LCD ad alta risoluzione.

Dimensioni (mm)



atysc_006_a_1_x_cat.ai

Caratteristiche

Caratteristiche elettriche

Intervallo di funzionamento AC	110 - 480 VAC ±20%
Alimentazione DC opzionale	24 VDC
Intervallo di frequenza	45 - 65 Hz
Consumo di potenza	< 10 W
Ingressi	6, completamente programmabili
Uscite	6, completamente programmabili
Relè di uscita	8 A AC 15
Classificazione CEM	Classe A e B
Tenuta agli impulsi	8/6 kV ⁽¹⁾
Categoria di sovratensione	CAT 3

(1) 8 kV testati tra le fasi di una sorgente diversa e 6 kV testati tra le fasi di una stessa sorgente.

Caratteristiche meccaniche

Peso	1080 g
Finestra sulla porta	220 x 160 mm
Grado di protezione	IP65 con protezione opzionale
Temperatura di esercizio	-30 ... +70 °C

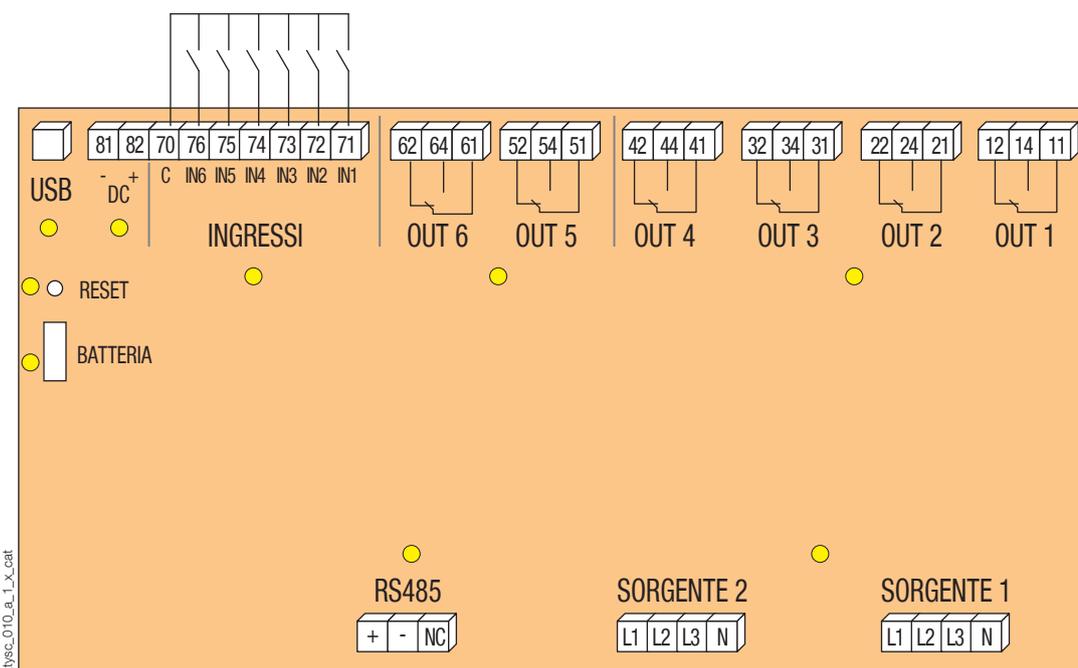
Comunicazioni

Tipo di interfaccia	RS485. Da 2 a 3 fili half-duplex
Protocollo	MODBUS RTU
Velocità in baud	Programmabile 1200 - 115200 bps

Display

Risoluzione del display	350 x 160 pixel
Registrazione degli eventi	1000 eventi

Morsetti



atysc_010_a_1_x_cat

1. USB di configurazione
2. Alimentazione ausiliaria a 24 VDC (per uso opzionale)
3. 6 ingressi
4. 2 uscite relè a ritenuta
5. 4 uscite relè
6. Rilevamento sorgente (110-480 ±20%)
7. Comunicazione RS485
8. Batteria RTC sostituibile
9. Tasto RESET hardware