

ATyS C65

Centralina di commutazione automatica ATS

Funzionalità avanzate



ATyS C65

Funzione

L'**ATyS C65** è una centralina di commutazione automatica ATSE avanzata che offre tutte le funzioni dell'ATyS C55 con l'aggiunta del monitoraggio di corrente, potenza ed energia, maggiori funzionalità e capacità a livello di I/O, alleggerimento del carico, funzione di controllo ascensore, autonomia energetica, un maggiore numero di eventi e allarmi (allarmi di misura e combinati) e compatibilità con i moduli DIRIS Digiware.

Vantaggi

Messa in servizio rapida

Alla prima accensione, la procedura guidata dell'ATyS C65 guida l'operatore attraverso le fasi di configurazione.

Personalizzabile dall'utente

LED frontali, alleggerimento del carico, programmazione del gruppo elettrogeno e il segnale di controllo ascensore sono solo alcune delle numerose funzioni personalizzabili disponibili sull'ATyS C65.

Funzionamento intuitivo

- Il display LCD ad alta risoluzione dispone di diverse schermate di controllo che consentono un facile monitoraggio di tutti i parametri, compresi la potenza e il consumo energetico dei carichi.
- L'autonomia energetica integrata fornisce energia transitoria al prodotto consentendo la persistenza dell'indicazione di stato (posizione del commutatore, stato della temporizzazione, notifiche di guasto) e della comunicazione in assenza di alimentazione.
- Accesso rapido e semplice alle funzioni principali dal lato anteriore con tasti di inserimento diretto.
- La configurazione completa può essere effettuata dal lato anteriore o tramite software (EasyConfig).

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.
- Digiware IO-10: Estensione I/O fino a 30 ingressi e 18 uscite.
- Misura della potenza e dell'energia con trasformatori di corrente da /1A o /5A.
- Autonomia energetica.
- Grado di protezione IP65 (protezione quadro inclusa).
- 3000 allarmi ed eventi.
- Svariate temporizzazioni, soglie e I/O completamente configurabili.
- Software di configurazione Easyconfig.
- Resistenza agli urti IK08+.
- Compatibilità con Digiware (sostituisce il modulo U).
- 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.

Riferimenti

Descrizione	Codice
ATyS C65 – Centralina di commutazione ATS (include kit di montaggio) e protezione IP65	1600 0065
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 ⁽¹⁾

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

La soluzione ideale per

- > Sicurezza delle persone
- > Applicazioni critiche
- > Quadri di trasferimento con ACB



Punti di forza

- > Funzionalità I/O avanzate
- > Power monitoring
- > Autonomia energetica

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

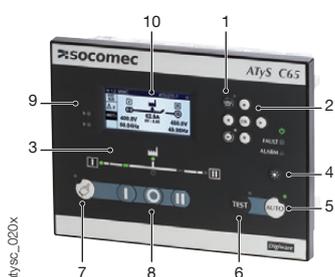
Compatibile con



ATyS r
Sistemi di
commutazione

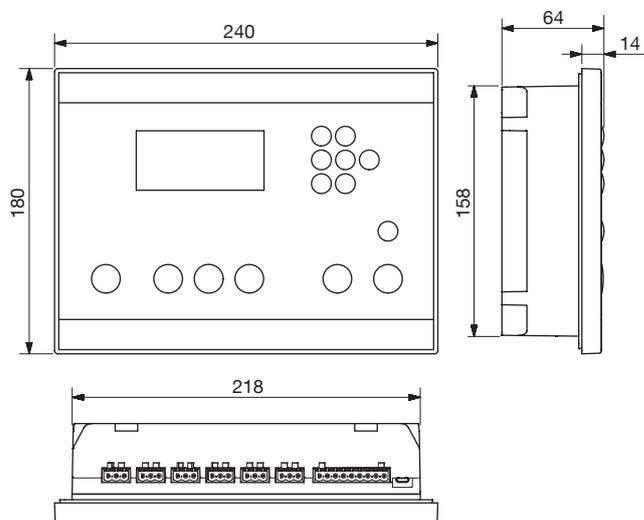
Doppia alimentazione
elettrica
DPS opzionale da utilizzare
con interruttori e contattori
ATyS r, senza DPS integrata

Pannello frontale



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. LED personalizzabile.
10. Display LCD ad alta risoluzione.

Dimensioni (mm)



Caratteristiche

Caratteristiche elettriche

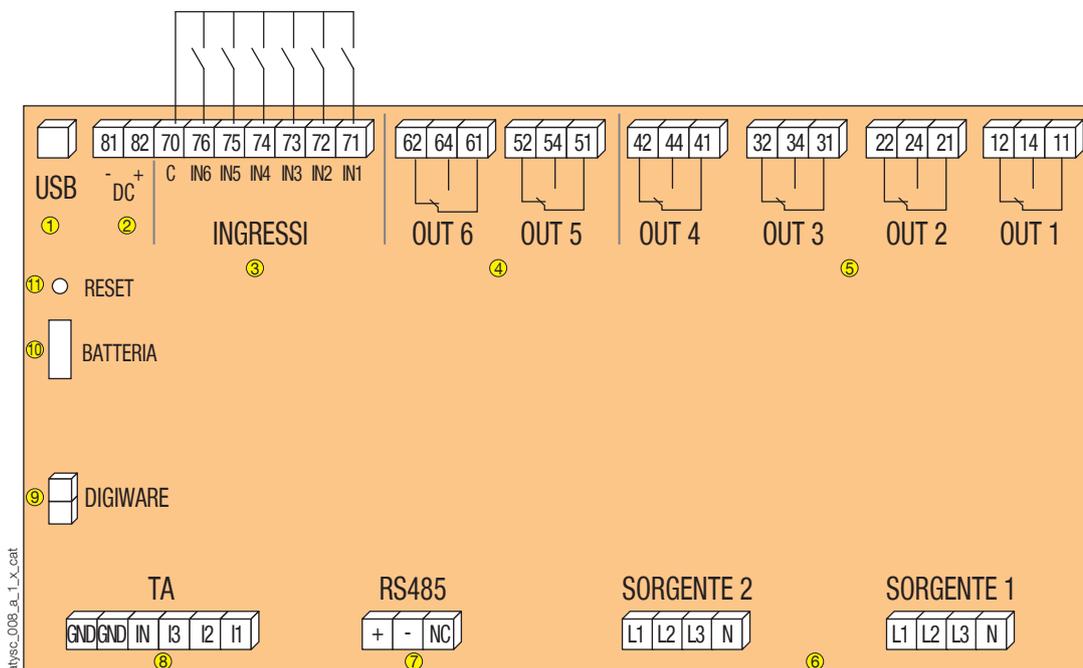
Intervallo di funzionamento AC	110 - 480 VAC ±20%
Alimentazione DC opzionale	24 VDC
Intervallo di frequenza	45 - 65 Hz
Consumo di potenza	< 10 W
Trasformatori di corrente	1 o 5 A
Tipo di misura	Vero RMS (TRMS)
Ingressi	6, completamente programmabili
Uscite	6, completamente programmabili
Relè di uscita	8 A AC 15
Estensione I/O (IO10)	Fino a 30 ingressi e 18 uscite
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
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
Bus Digiware	Cavo RJ45
Display	
Risoluzione del display	350 x 160 pixel
Registrazione degli eventi	3000 eventi
Autonomia energetica	fino a 30 secondi

Morsetti



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. Trasformatori di corrente (1 o 5 A)
9. Connettori RJ45
10. Batteria RTC sostituibile
11. Tasto reset hardware