

ATyS C65

Controller ATS

Funzionalità avanzate



ATyS C65

Funzione

ATyS C65 è un controller ATSE avanzato che, oltre al monitoraggio di corrente, tensione ed energia elettrica, gestisce le funzionalità relative a: disponibilità e funzioni di ingresso e uscita, distacco carichi utente, funzioni di controllo ascensori antincendio, autonomia energetica, eventi e allarmi (misurazioni e combinazione di allarmi). Fornisce inoltre compatibilità con il modulo DIRIS Digiware.

Vantaggi

Messa in servizio veloce

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

Personalizzabile dall'utente

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

Utilizzo 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.
- Accesso rapido e semplice alle funzioni principali dal lato frontale con tasti di inserimento diretto.
- La configurazione completa può essere effettuata dal lato frontale o tramite software (Easy Config System).

Autonomia energetica

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 fino a 30 secondi.

Misurazione integrata

Misura della potenza e dell'energia con trasformatori di corrente da /1A o /5A.

Caratteristiche generali

- Autoalimentazione da circuito di rilevamento della tensione.
- 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.
- Alimentazione di riserva.
- Grado di protezione IP65 (inclusa la guarnizione di protezione del pannello frontale).
- 3000 allarmi ed eventi.
- Svariate temporizzazioni, soglie e I/O completamente configurabili.
- Software di configurazione Easy Config System.
- IK08+ resistenza agli urti
- Compatibilità con Digiware (sostituisce il modulo U).
- Comunicazione Ethernet, SNMP, BACnet con un gateway DIRIS M-70. Web server incluso.
- È possibile utilizzare un gateway Digiware D-70 DIRIS per visualizzare in remoto i dati provenienti da più controller AtyS C55/C65; il gateway D-70 dispone anche di connessioni Ethernet, SNMP e BACnet.

La soluzione ideale per

- > Data center
- > Settore sanitario
- > Infrastrutture e trasporti
- > Settore industriale
- > Infrastrutture

Punti di forza

- > Messa in servizio veloce
- > Personalizzabile dall'utente
- > Utilizzo intuitivo
- > Autonomia energetica
- > Misurazione integrata

Conformità alle norme

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



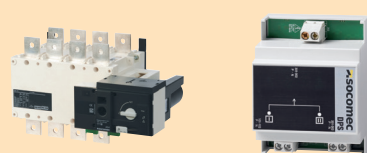
Compatibile con

- > Gateway di comunicazione:



DIRIS Digiware M-70 e D-70

- > Commutatori di rete:



ATyS r e doppia alimentazione

DPS opzionale da utilizzare con interruttori automatici e contatori e AtyS r senza DPS integrata.

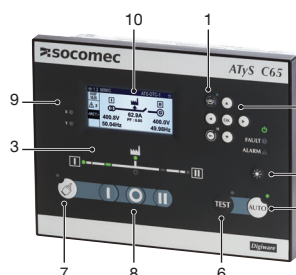
- > Sensori e trasduttori di corrente:



Sensori Rogowski e integratore RAC-1A

Sono disponibili i sensori di corrente flessibili Rogowski in combinazione con l'integratore RAC-1A che permettono misurazioni precise fino a 5000 A, ideale per installazioni retrofit. È possibile scegliere una soluzione adatta tra 6 diametri. Compatibilità aumentata con contatori e dispositivi di misura della potenza (PMD) con ingressi da 1 A. Scegliere questa offerta scalabile che si adatta a esigenze specifiche.

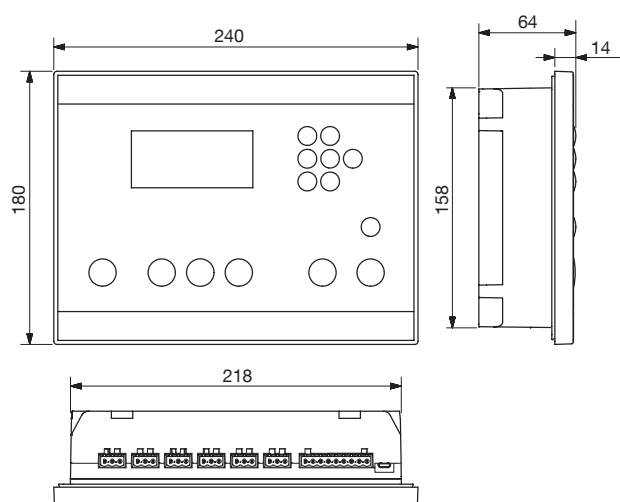
Pannello frontale



atysc_020x_a_front.ai

1. Pannelli di controllo.
2. Tastierino di navigazione.
3. Indicatore 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)



atysc_006_a_1_x_cat.ai

Caratteristiche

Caratteristiche elettriche

Limiti di funzionamento in AC	110 - 480 V AC $\pm 20\%$
Alimentazione DC opzionale	24 V DC
Limiti 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 EMC	Classe A e B
Resistenza agli impulsi	8/6 kV ⁽¹⁾
Categoria di sovratensione	CAT 3

Caratteristiche meccaniche

Peso	1080 g
Finestratura della porta	220 x 160 mm
Grado di protezione degli ingressi	IP65
Temperatura di funzionamento	da -30 a +70 °C

Comunicazioni

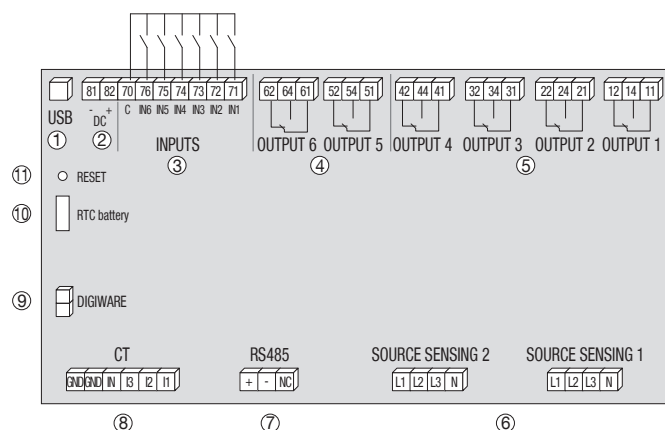
Tipo di interfaccia	RS485. 2 o 3 fili half duplex
Protocollo	MODBUS RTU
Velocità di trasmissione in baud	Programmabile 1200 - 115200 bps
Bus Digiware	Cavo RJ45

Display

Risoluzione del display	350 x 160 pixel
Registrazione degli eventi	3000 eventi
Autonomia energetica	fino a 30 secondi

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

Morsetti



atysc_008_b_1_en_cat.ai

1. Configurazione USB
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 - $\pm 480\%$ $\pm 20\%$)
7. Comunicazione RS485
8. Trasformatori di corrente (1 o 5 A)
9. Connettori RJ45 Digiware
10. Batteria RTC sostituibile
11. Tasto RESET hardware

Riferimenti

ATyS C65

Descrizione	Riferimento
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 M-70 gateway di comunicazione per Ethernet e webserver e display multi-prodotto	4829 0203
Doppia alimentazione - DPS	1599 4001
ATyS r - Commutatori di rete telecomandati	9523 xxxx ⁽¹⁾

(1) xxxx dipende dal numero di poli e dalla potenza nominale