

ATyS C35

Controller ATS

Funzioni digitali



ATyS C35

Funzione

ATyS C35 è un controller ATS con schermo e funzionalità di comunicazione. È stato progettato specificamente per pilotare i commutatori di rete telecomandati Socomec, come **ATyS r**, **ATyS S** e **ATyS dM**, ma può funzionare anche con altre marche che utilizzano commutatori di rete a distanza basati su interruttori, contattori o interruttori automatici.

ATyS C35 assicura il trasferimento automatico o remoto in transizione aperta da una sorgente all'altra con soglie e temporizzazioni programmabili. Questo controller visualizza inoltre le informazioni raccolte dalla rete e dall'interruttore sia sullo schermo che sul pannello sinottico a LED, consentendo agli utenti di tenere sotto controllo lo stato dell'installazione.

Vantaggi

Risparmio di spazio flessibile

Il controller AtyS C35 può essere montato su una guida DIN o sulla porta del pannello, offrendo flessibilità e ottimizzando lo spazio.

Conveniente

L'ATyS C35 è dotato di un DPS integrato, che alimenta la motorizzazione dell'interruttore, e può essere montato sulla porta, quindi non è necessario un DPS o un display esterno, riducendo i tempi e i costi di installazione.

Opzioni di configurazione flessibili

- Soglie e temporizzazioni programmabili.
- 3 ingressi programmabili.
- Funzionale con PC, CB o CC.

Display e comunicazioni

- Visualizza le tensioni, le frequenze e l'angolo di fase.
- I contatori della temporizzazione vengono visualizzati sullo schermo.
- Comunicazioni Modbus RS485 per monitoraggio e programmazione.

Caratteristiche generali

- Autoalimentato dal rilevamento.
- Gamma della tensione di alimentazione (184 - 300 VAC).
- Alimentazione elettrica ausiliaria DC (per uso opzionale).
- Reti di tipo Rete/Rete o Rete/Gruppo elettrogeno.
- Ingressi programmabili.
- Comunicazione Modbus RS485.
- Rilevamento della tensione in tutte le fasi.
- Reti trifase + neutro e monofase + neutro.
- Controllo rotazione delle fasi.
- Montaggio sulla porta o su guida DIN.

La soluzione ideale per

- Pannelli ATS
- Cassette di trasferimento compatte
- Controlli ATS semplici



Punti di forza

- Autoalimentato dal circuito di rilevamento
- Alimentazione elettrica doppia AC integrata
- Comunicazioni RS485
- Opzioni di montaggio multiple
- Schermo LCD

Conformità alle norme

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



Compatibile con

ATyS r
Commutatori di rete

Riferimenti

ATyS C35

Descrizione	Riferimento
ATyS C35 – Controller ATS	1600 0035
ATyS r - Commutatori di rete telecomandati	9523 xxxx ⁽¹⁾

(1) xxxx variabile in base al numero di poli e al valore nominale.

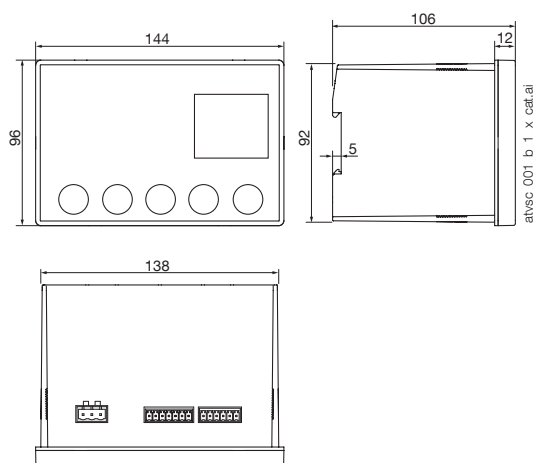
Pannello frontale



atysc_047x-front_a.ai

1. Indicazione dello stato del controller.
2. DIP switch di configurazione.
3. Pannelli di controllo / Test sotto carico (3 s).
4. Ordini della posizione (in Manuale).
5. Selettore della modalità Auto/Manu.
6. Pannello sinottico.

Dimensioni (mm)



Caratteristiche

Caratteristiche elettriche

Limiti di funzionamento in AC	184 ⁽¹⁾ - 300 VAC
Alimentazione DC opzionale	10-30 VDC
Limiti di frequenza	45 - 65 Hz
Consumo di potenza	< 10 W
Ingressi	4 fissi, 3 programmabili
Uscite	4 fisse, 1 programmabile ⁽³⁾
Corrente massima del DPS esterno (240 VAC)	6A AC1 - 1,5 A AC15
Resistenza agli impulsi	6/4 kV ⁽²⁾
Categoria di sovratensione	CAT 3
Protocollo	MODBUS RTU
Velocità di trasmissione in baud	2400-38400

Caratteristiche meccaniche

Peso	845 gr
Finestratura della porta	138 x 92 mm
Temperatura di funzionamento	-25 ... +70°C

Comunicazioni

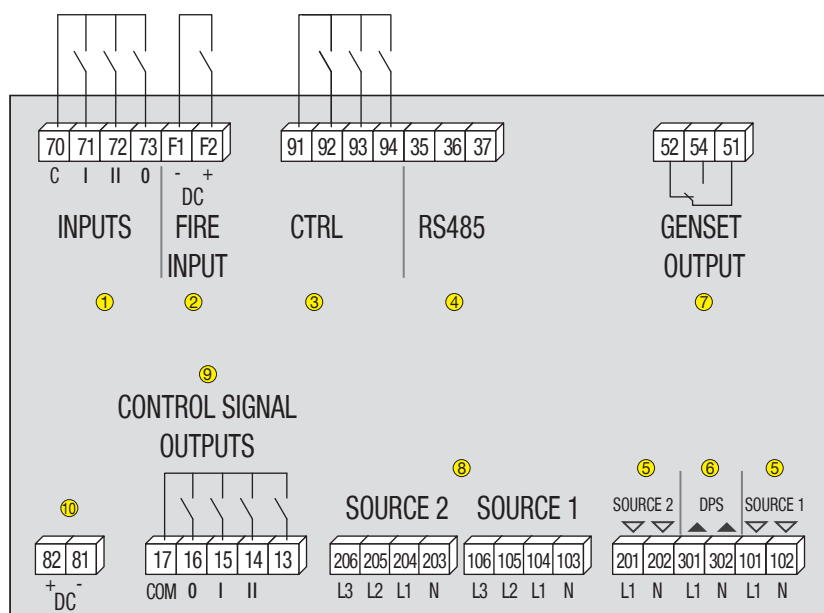
Tipo di interfaccia	RS485. 2 o 3 fili half duplex
Protocollo	MODBUS RTU
Velocità di trasmissione in baud	2400-38400

(1) 200 VAC in modalità contattore.

(2) 6 kV testati tra fasi di una sorgente diversa e 4 kV testati tra fasi di una stessa sorgente.

(3) Solo in modalità Rete-Rete.

Morsetti



atysc_049_a_1_en_cat.ai

1. Ingressi della posizione dell'interruttore
2. Ingresso fuoco DC (forza 0 e inibizione)
3. Ingressi di controllo
4. Comunicazione RS485
5. Ingresso DPS (fonte 1 e 2)
6. Uscita DPS verso il motore
7. Uscita NA/NC gruppo elettrogeno
8. Rilevamento tensione S1 e S2
9. Uscite di controllo verso il dispositivo di trasferimento
10. Alimentazione elettrica ausiliaria DC (per uso opzionale)