socomec
Innovative Power Solutions

GUIDA RAPIDA IT **40 - 160 A (4P)**

ATyS d M

Inverter di sorgenti comandato a distanza

Operazioni preliminari

Verificare i seguenti punti al momento del ricevimento del pacco:

- lo stato dell'imballaggio e del prodotto
- la conformità del codice del prodotto con il vostro ordine
- il contenuto dell'imballaggio:
  - 1 prodotto ATyS M
  - 1 prolunga per maniglia di emergenza
  - 1 kit di morsetti
  - 1 Guida rapida

Pericolo e avvertenza

⚠ Rischio di folgorazione, ustioni o ferite alle persone e/o danni al dispositivo.

La presente Guida rapida è destinata al personale con formazione adeguata per l'installazione del prodotto: per la completa comprensione, si prega di fare riferimento alle informazioni disponibili sul sito Internet di SOCOMEC.

- Il sistema deve sempre essere installato e messo in servizio da personale qualificato e abilitato.
- Le operazioni di manutenzione e di riparazione devono essere effettuate da personale formato e autorizzato.
- Non manipolare i cavi di controllo/comando o di potenza collegati al prodotto, poiché quest'ultimo potrebbe essere sotto tensione.
- Utilizzare sempre un opportuno dispositivo di rilevamento di tensione per confermare l'assenza di tensione.
- Fare attenzione alla caduta di materiali metallici nell'armadio (rischio di arco elettrico).

Il mancato rispetto di queste indicazioni di sicurezza espone l'utente e chi gli è vicino a rischio di lesioni fisiche gravi, anche mortali.

⚠ Rischio di deterioramento dell'apparecchio

- Se il prodotto cade, è preferibile provvedere alla sostituzione.

Accessori

- Barre di punto comune 125 A o 160 A.
- Trasformatore di tensione di comando (400 Vac -> 230 Vac).
- Morsetti di presa di tensione e alimentazione.
- Copri-morsetti.
- Contatti ausiliari supplementari.
- Pannello in policarbonato.
- Scatola di espansione in policarbonato.
- Modulo di gestione di doppia alimentazione (DPS).
- Interfaccia gabbia-intervallo
- Controllore ATyS C30 + D10 o D20.
- Controllore ATyS C20.
- Controllore ATyS C40.

www.socomec.com
www.socomec.com/en/atys-d-m
Download: dépliant, cataloghi e manuali.

542 928 B - 08/14 - IT
CE
Documento non contrattuale. Soggetto a modifiche.

Messa in servizio

PUNTO 1 Installazione del prodotto su piastra / armadio
PUNTO 2 Collegamento della potenza
PUNTO 3 Collegamento dei circuiti di potenza
PUNTO 4 Verifica

- **PUNTO 5A** Comando elettrico da ordine esterno (AUTO)
- **PUNTO 5B** Comando manuale di emergenza
- **PUNTO 5C** Blocco con lucchetto

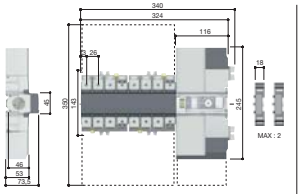
PUNTO 1

Installazione

Attenzione: il prodotto deve essere sempre installato su una superficie piana e rigida.

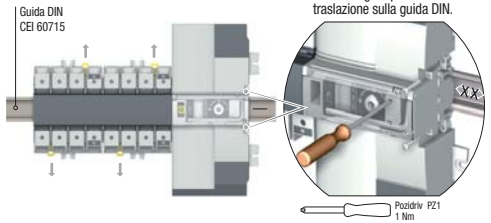
Orientamento raccomandato

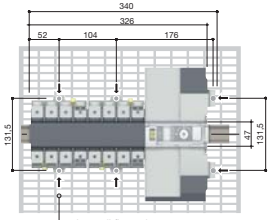
Raccomandato	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok



Guida DIN CEI 60715

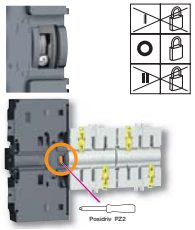
⚠ Stringere per evitare la traslazione sulla guida DIN.



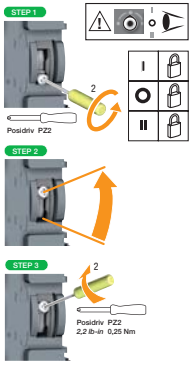


Configurazione del blocco tramite lucchetto

⚠ L'ATyS M è consegnato con blocco mediante lucchetto in posizione 0.



⚠ Per consentire il blocco tramite lucchetto in tutte le posizioni (I - 0 - II) è necessario configurare l'ATySM come indicato prima dell'installazione. (La vite si trova dietro il prodotto).



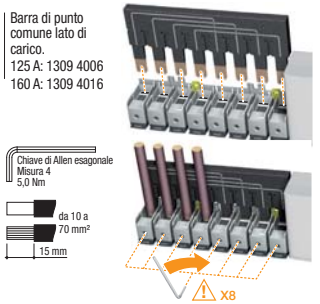
PUNTO 2

Collegamento della potenza

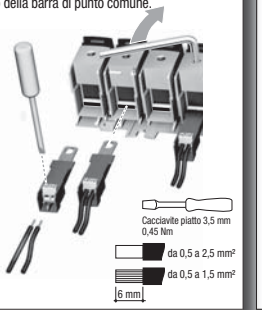
⚠ È obbligatorio stringere tutti i morsetti, anche quelli non utilizzati.

Collegamento dei circuiti di potenza

Barra di punto comune lato di carico.
125 A: 1309 4006
160 A: 1309 4016



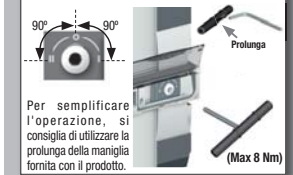
Presa di tensione con 2 morsetti di collegamento ≤ 1,5 mm². Si monta indifferentemente in tutte le gabbie sul lato sorgente. Non utilizzare in caso di uso della barra di punto comune.



PUNTO 5B

Comandi manuali

- Aprire il coperchio per passare in modalità manuale.
- Afferrare la maniglia sulla parte anteriore sotto il coperchio per manovrare il commutatore.
- Verificare la posizione del commutatore sull'indicatore prima di effettuare qualsiasi manovra.



Per semplificare l'operazione, si consiglia di utilizzare la prolunga della maniglia fornita con il prodotto.

PUNTO 5C

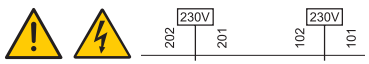
Modalità blocco con lucchetto

- Per consentire il blocco con lucchetto, mettere il dispositivo in modalità manuale.
- Tirare il meccanismo di chiusura e inserire un lucchetto come indicato.
- Di default, il blocco è in posizione 0. È possibile configurarlo in posizione I-0-II (cfr. punto 1).

PUNTO 4

Verifica

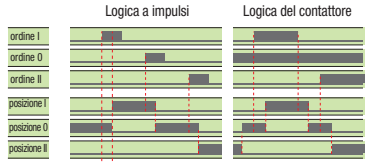
In modalità manuale, verificare il cablaggio e, se tutto è corretto, alimentare il prodotto.



PUNTO 5A

Modalità automatica

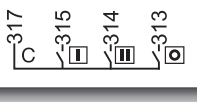
Chiudere il coperchio per entrare in modalità automatica. Il dispositivo ora è pronto per ricevere gli ordini di ingresso basati sulle logiche seguenti.



Nota: tempo di trasferimento escluso.

Per selezionare la logica del contattore, chiudere il contatto 313 con il 317.

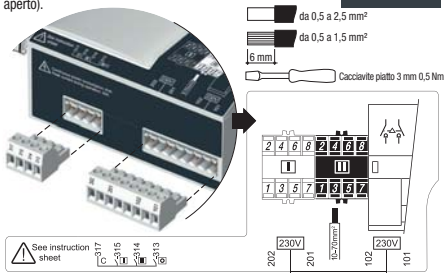
Per mettere in funzione: chiudere il contatto corrispondente.



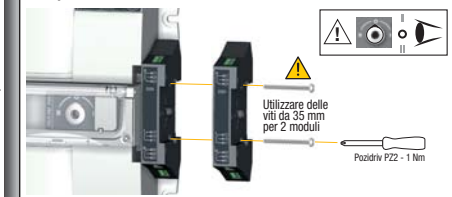
PUNTO 3

CONTROLLO / ALIMENTAZIONE AUSILIARIA Morsetti e collegamento

Assicurarsi che il prodotto sia in modalità manuale (coperchio aperto).



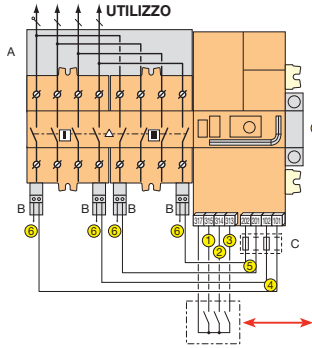
Contatti ausiliari: Un modulo è già installato (1309 0**001**).
Montaggio del 2° CA: 1309 0001 o 1309 0011
Per realizzare un CA, è necessario prima mettere il commutatore in posizione 0. Il contatto ausiliario comprende un inverter NO/NC per ogni posizione (I-0-II). Per installarlo, utilizzare le viti lunghe fornite con il modulo.



Tipo	N. morsetto	Descrizione	Caratteristiche	Sezione di collegamento
Ingressi	101 / 102	Alimentazione Sorgente 1	220 Vac -20% (176Vac) a 240 Vac +20% (288 Vac) 45 a 65 Hz	da 0,5 a 2,5 mm² (rigido) da 0,5 a 1,5 mm² (flessibile)
	201 / 202	Alimentazione Sorgente 2		
	313	Ordine di posizione 0 a contatto chiuso con 317. Consente anche la scelta della logica: interruttore di comando (sempre chiuso) / a impulsi (chiuso per trasferimento)	Non alimentare	
	314	Ordine di posizione II a contatto chiuso con 317		
	315	Ordine di posizione I a contatto chiuso con 317		
	317	Comune dei morsetti di comando da 313 a 315		
Blocco contatti ausiliari	11/12/14	Posizione I	Contatto secco libero da potenziale 250 Vac 5 A AC1 24 Vdc 2A	
	21/22/24	Posizione II		
	01/02/04	Posizione 0		

⚠ Gli ordini di posizione I e II sono prioritari rispetto all'ordine 0.

UTILIZZO



1: Comando posizione I
2: Comando posizione II
3: Comando posizione 0
4: Alimentazione I (230 VAC)
5: Alimentazione II (230 VAC) ⚠
6: Presa di tensione
7: Blocco contatti ausiliari- 1 contatto NO/NC per le posizioni I, 0, II (montaggio di fabbrica)

A: Barra di punto comune (accessorio)
B: Morsetto presa di tensione monofase (accessorio)
C: F1/F2 = fusibile 10 A gG

* Comando a distanza del controllore ATS come ATyS C20/ C30/C40 o PLC, BMS, etc.