

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 confermarne l'assenza.
- Fare attenzione alla caduta di materiali metallici nell'armadio (rischio di cospicuo 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

- In caso di urto, è preferibile provvedere alla sostituzione.

Accessori

- Barre di punto comune 125 A o 160 A.
- Trasformatore di tensione e comando (400 Vac -> 230 Vac).
- Morsetti di presa di tensione e alimentazione.
- Coprimorsetti.
- Contatti ausiliari supplementari.
- Cassetta in policarbonato.
- Scatola d'estensione in policarbonato.
- Barra terminale preforata
- Copercchio piombabile.



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

Messa in servizio

PUNTO 1

Installazione del prodotto su piastra / armadio

PUNTO 2

Collegamento della potenza

PUNTO 3

Collegamento dei circuiti di controllo e comando

PUNTO 4

Verifica

PUNTO 5

Programmazione

PUNTO 6A

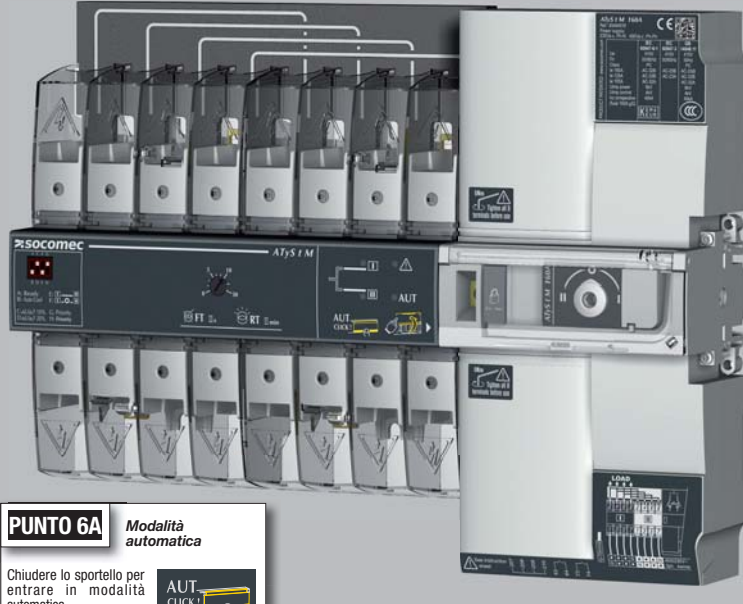
Modalità automatica

PUNTO 6B

Comando manuale di emergenza

PUNTO 6C

Blocco con lucchetto



PUNTO 6A Modalità automatica

Chiudere lo sportello per entrare in modalità automatica.



PUNTO 6B Comandi manuali

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



PUNTO 6C 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 serie, 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, allentare il prodotto.



PUNTO 5 Programmazione

Autoconfigurazione della tensione della rete e della frequenza.

Regolazione modalità A-B

- A: Ready (pronto)
- B Auto Conf (Autoconfigurazione)

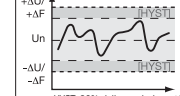
1. Mettere il DIP switch A-B in posizione B. (Tutti i led devono lampeggiare).
2. Quando il led rimane acceso, la configurazione della rete è terminata.
3. Mettere il DIP switch A-B in posizione A.

A: Ready	E:	F:
B: Auto Conf	G: Priority	H: Priority
C: ΔU/ΔF 10%		
D: ΔU/ΔF 20%		

Regolazione dei DIP switch C-D, E-F, G-H

Soglie C-D

- C: ΔU 10%/ΔF 5%
- D: ΔU 20%/ΔF 10%



HYST: 20% della regolazione ΔU/ΔF

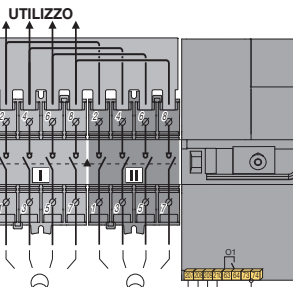
Stop in posizione E-F

- E: nessuno stop in posizione 0
- F: stop di 2 sec. in posizione 0

Priorità G-H

- G: Con priorità
- H: Senza priorità

PUNTO 3 CONTROLLO / Morsetti e cablaggio



Tipo	N. morsetto	Descrizione	Caratteristiche	Sezione di collegamento raccomandata
Ingressi	207	Comune		da 0,5 a 2,5 mm ² (rigido)
	208	Comando posizione 0		
	209	Aperto: priorità S1 - Chiuso: priorità S2	Non alimentare	
Uscite	210	Disattivazione ATS		da 0,5 a 1,5 mm ² (flessibile)
	63/64	Aperto: S1 e S2 non disponibili. Chiuso: S1 o S2 disponibili.		
Blocco contatti ausiliari	73/74	Non utilizzato		
	11/12/14	Posizione I	Contacto pulito libero da potenziale	
	21/22/24	Posizione II	250 Vac 5 A AC1 24 Vdc 2A	
	01/02/04	Posizione 0		

Regolazione del potenziometro per la "temporizzazione della perdita e del ritorno" della sorgente prioritaria FT: 0-30 sec / RT: 0-30 min.



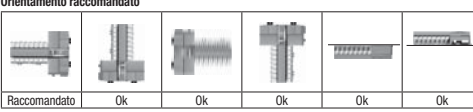
Led di visualizzazione della disponibilità delle sorgenti

Sorgente		
LED ON	Sorgente 1 disponibile	Sorgente 2 disponibile
LED OFF	Sorgente 1 non disponibile	Sorgente 2 non disponibile
LED lampeggiante	fine temporizzazione	fine temporizzazione

PUNTO 1 Installazione

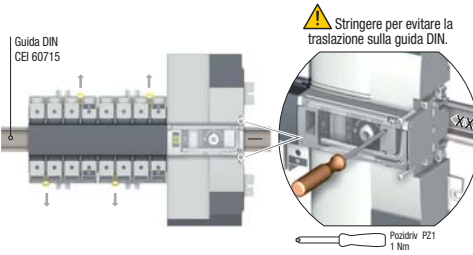
Attenzione: il prodotto deve essere sempre installato su una superficie piana e rigida.

Orientamento raccomandato

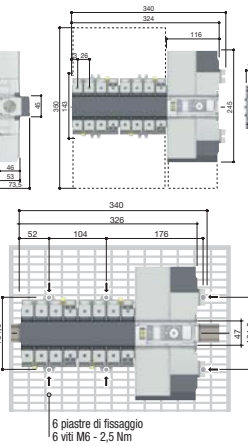


Guida DIN CEI 60715

⚠ Stringere per evitare la traslazione sulla guida DIN.



Posidriv P21 1 Nm

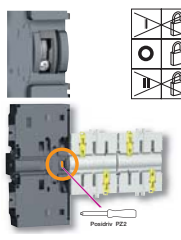


340, 328, 176, 104, 52, 131,5, 101,2, 45, 35, 116, 15, MAX: 2

6 piastre di fissaggio
6 viti M6 - 2.5 Nm

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.

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

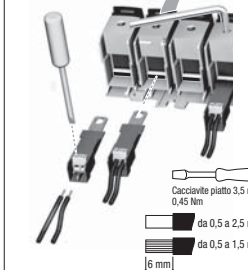
Chave di Allen esagonale Misura 4 5.0 Nm

- da 10 a
- 70 mm²
- 15 mm

Collegamento dei circuiti di potenza

⚠ X8

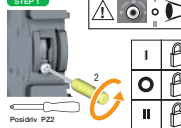
Presenza di tensione con 2 morsetti di collegamento ≤ 1,5 mm². Si monta indifferentemente in tutte le gabbie sul lato sorgente. Non utilizzare in caso di uso della barra di punto comune.



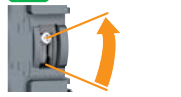
Cacciavite piatto 3,5 mm 0,45 Nm

- da 0,5 a 2,5 mm²
- da 0,5 a 1,5 mm²
- 6 mm


STEP 1



STEP 2




STEP 3



Posidriv P22 2,2 lb-in / 0,25 Nm

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



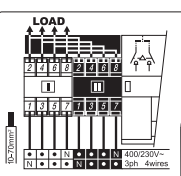
da 0,5 a 2,5 mm²

da 0,5 a 1,5 mm²

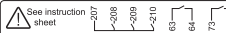
6 mm

Cacciavite piatto 3 mm 0,5 Nm

LOAD



See instruction sheet



Contatti ausiliari: Montaggio dei contatti ausiliari: 1309 0001 o 1309 0011

Per montare un Contatto aux, è necessario prima mettere il commutatore in posizione 0. Il blocco contatti aux comprende un contatto in scambio NO/NC per ogni posizione (I-0-II). Per installarlo, utilizzare le viti lunghe fornite con il modulo.



Utilizzare viti da 20 mm per 1 modulo

Utilizzare viti da 35 mm per 2 moduli

Posidriv P22 - 1 Nm