

Operazioni preliminari

Verificare i seguenti punti al momento del ricevimento del pacco:

- Il 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.
- Cassetta in policarbonato.
- Scatola di espansione in policarbonato.
- Interfaccia gabbia-intervallo.
- Coperchio impiombabile.



www.socomec.com
www.socomec.com/it/atys-g-m
Download: dépliant, cataloghi e manuali.



PUNTO 1 Installazione

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

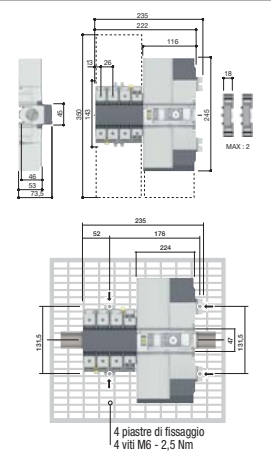
Orientamento raccomandato

Raccomandato Ok Ok Ok Ok Ok

Guida DIN CEI 60715

⚠ Stringere per evitare la traslazione sulla guida DIN.

Posidriv P21 1 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'ATyS M 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.
125A: 1309 2006
160A: 1309 2016

Chiave di Allen esagonale Misura 4 5.0 Nm

da 10 a 70 mm²
15 mm

Collegamento dei circuiti di potenza

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.

STEP 1

STEP 2

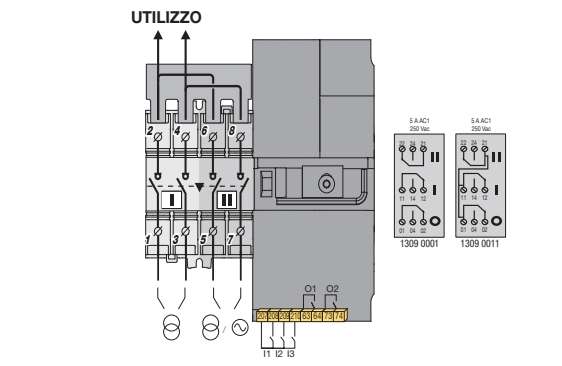
STEP 3

Cacciavite piatto 3,5 mm 0,45 Nm

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

PUNTO 3 CONTROLLO / Morsetti e cablaggio

Tipo	N. morsetto	Potenza	Stato del contatto	Descrizione	Caratteristiche uscita	Sezione di collegamento raccomandata
Ingressi	11: 207/208	Rete / Rete		Con priorità	Contatto secco libero da potenziale	da 0,5 a 2,5 mm ² (rigido)
				Senza priorità		
				Ritrasferimento automatico		
				Ritrasferimento manuale		
11: 207/209	Rete / Rete	Rete / Gruppo		Priorità sorgente 1	Contatto secco libero da potenziale	da 0,5 a 2,5 mm ² (rigido)
				Priorità sorgente 2		
				Stop del test in carico		
				Test sotto carico		
13: 207/210	Rete - Rete o Rete - Gruppo	Rete - Rete o Rete - Gruppo		Modalità AUTO	Contatto secco libero da potenziale	da 0,5 a 1,5 mm ² (flessibile)
				Interruzione della modalità automatica		
Uscite	01: 63/64	Rete - Rete o Rete - Gruppo		Prodotto non disponibile: - Modalità manuale - Guasto comando - Guasto elettronico - Sorgente assente	Carico resistivo 2 A 30 Vdc 0,5 A 230 Vac P max: 60 W o 125 VA U max: 30 Vdc o 230 Vac	da 0,5 a 2,5 mm ² (rigido)
				Prodotto disponibile		
				Nessun ordine di avvio gruppo		
				Ordine avvio gruppo		
02: 73/74	Rete / Gruppo	Rete / Gruppo		Prodotto non disponibile: - Modalità manuale - Guasto comando - Guasto elettronico - Sorgente assente	Carico resistivo 2 A 30 Vdc 0,5 A 230 Vac P max: 60 W o 125 VA U max: 30 Vdc o 230 Vac	da 0,5 a 1,5 mm ² (flessibile)
				Prodotto disponibile		
				Nessun ordine di avvio gruppo		
				Ordine avvio gruppo		



Tipo	N. morsetto	Stato del contatto	Descrizione	Caratteristiche uscita	Sezione di collegamento raccomandata
Blocco contatto ausiliario 1309 0001	11/12/14	11 - 14	Commutatore in posizione I	250 V AC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	da 0,5 a 2,5 mm ² (rigido)
	21/22/24	21 - 24	Commutatore in posizione II	250 V AC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	
	01/02/04	01 - 04	Commutatore in posizione 0	250 V AC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	
Blocco contatto ausiliario 1309 0011	11/12/14	11 - 14	Commutatore in posizione I	250 V AC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	da 0,5 a 1,5 mm ² (flessibile)
	21/22/24	21 - 24	Commutatore in posizione II	250 V AC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	
	01/02/04	01 - 04	Commutatore in posizione 0	250 V AC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	

Assicurarsi che il prodotto sia in modalità manuale (coperchio 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

207 208 209 63 73 74

Contatti ausiliari: Montaggio dei contatti ausiliari: 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.

Utilizzare delle viti da 20 mm per 1 modulo

Utilizzare delle viti da 35 mm per 2 moduli

Posidriv P22 - 1 Nm

PUNTO 4

Verifica

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



PUNTO 5

Programmazione

Le segnalazioni tramite led sono attive solo quando il prodotto è alimentato.

Per le regolazioni dei DIP switch, è obbligatorio aprire il coperchio.

La messa in servizio deve sempre avere come risultato almeno 1 led di presenza sorgente acceso.

(Affinché ciò sia possibile, la tensione e la frequenza devono essere all'interno degli intervalli impostati).

⚠ Agendo sui potenziometri si modifica la regolazione, anche se il coperchio è abbassato.

A Regolazione DIP switch



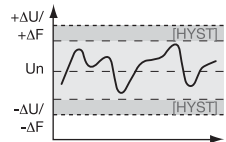
Stop in posizione 0: E-F

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

Tipo di applicazione: G-H

- G: Rete / Gruppo
- H: Rete / rete

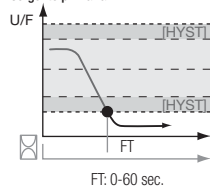
B Regolazione dell'isteresi



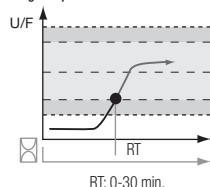
IST: 20%ΔU/F
ΔU: 5-20%
ΔF: 3-10%

C Regolazione delle temporizzazioni

Temporizzazione della perdita della sorgente primaria

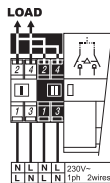


Temporizzazione della ritorno della sorgente primaria

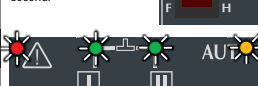


D Configurazione automatica della tensione della rete e della frequenza

Verificare che la tensione di alimentazione sia disponibile ed entro i limiti seguenti:
Un: 176-288 VAC
Fn: 45-65 Hz



Premere PROG per ≥ 2 secondi



Stato dei led	Auto Conf result	Rimedio
Acceso	OK	Pronto (ready)
Lampeggiante	NOK	Tornare al punto 4

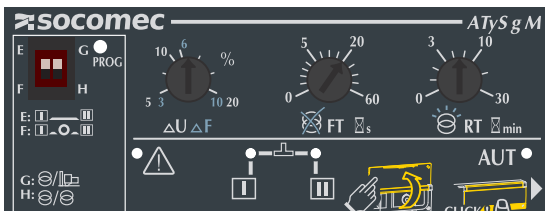
E Informazioni dei led

LED presenza sorgenti

Sorgente	LED ON	LED OFF	LED lampeggiante
1	Sorgente 1 disponibile	Sorgente 1 mancante o fuori limite	- fine temporizzazione - modalità test
2	Sorgente 2 disponibile	Sorgente 2 mancante o fuori limite	- fine temporizzazione

Led guasto e stato prodotto

Guasto	LED ON	LED OFF	LED lampeggiante
Modalità AUTO	Modalità AUTO	Prodotto OK o S1-S2 disponibile	Attesa
		Modalità manuale	Ritrasferimento manuale



PUNTO 6A

Automatic operation

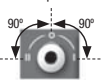
Chiudere il coperchio per entrare in modalità automatica.



PUNTO 6B

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 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 default, il blocco è in posizione 0. È possibile configurarlo in posizione I-0-II (cfr. punto 1).

