

ATyS *Bypass*

Soluzione in cassetta

da 40 a 3200 A



When **energy** matters

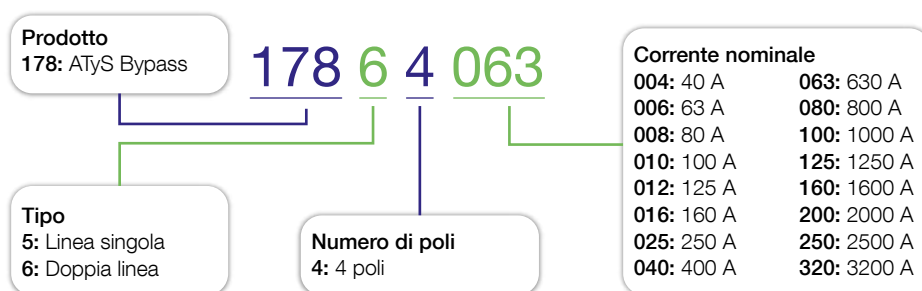
 **socomec**
Innovative Power Solutions

Una gamma completa di ATyS in cassetta dedicata alla funzione di bypass

Architettura

	LINEA SINGOLA				LINEA DOPPIA			
GAMMA DA 40 A 3200 A								
COMMUTATORI	Funzioni	Quantità	Da 40 a 125 A	Da 160 a 3200 A	Funzioni	Quantità	Da 40 a 125 A	Da 160 a 3200 A
	ATSE Commutatore automatico	1			ATSE Commutatore automatico	1		
	LBS Interruttore-sezionatore	1			LBS Interruttore-sezionatore	1		
MTS Commutatore manuale	1			MTS Commutatore manuale	2			

Riferimenti



Assicura la disponibilità della alimentazione elettrica in ogni circostanza

La qualità e la disponibilità di alimentazione diventano un elemento sempre più critico, qualsiasi interruzione può causare gravi perdite economiche e può mettere a rischio la sicurezza del personale.

Per affrontare questa sfida, Socomec, specialista in sistemi di controllo di potenza e soluzioni di commutazione, ha sviluppato la famiglia di prodotti ATyS con questo importante obiettivo: assicurare l'alimentazione di carichi a valle grazie alla commutazione rapida di due sorgenti di alimentazione. La gamma ATyS Bypass, la soluzione definitiva relativa alla disponibilità di energia, facilita la manutenzione, l'ispezione e i test dei prodotti ATyS senza alcuna interruzione per il carico.



Conformità alle norme

La soluzione ATyS Bypass è certificata CE ed è conforme agli standard IEC 60947-6-1 e 61439-2. È stata anche sottoposta a test di resistenza sismica (in conformità con gli standard IBC2012, UBC1997 e EN60068-3-3).

Plug & Play

Gli ATyS sono dotati di una funzione di autoconfigurazione che fornisce una regolazione automatica delle tensioni e delle frequenze nominali della rete elettrica.

Comunicazione

L'ATyS Bypass include la comunicazione Modbus RS485 che permette agli utenti di verificare lo stato dei prodotti, le misure della tensione, le impostazioni dei parametri, ecc.

Soluzione *ATyS Bypass*

La soluzione definitiva per la disponibilità di alimentazione per carichi essenziali



Una soluzione affidabile

- Ridondanza ATS totale.
- MTTR ottimizzato.
- Semplificazione di ispezione, test e manutenzione.



Soluzione sicura

- Funzionamento intuitivo e sicuro.
- Funzionamento con potenziale elettrico elevato.



Soluzione integrata

- Soluzione completa.
- Nuova installazione e retrofit.
- Funzionalità di controllo remoto.

Funzioni

Posizione normale

I rami bypass non sono alimentati, non condurranno correnti di guasto. Tutte le funzionalità di commutazione sono assicurate dall'ATS.

Modalità bypass

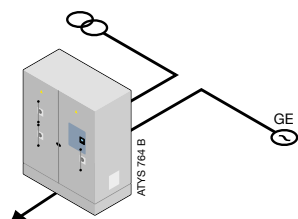
L'ATS è bypassato senza interruzione dell'alimentazione elettrica ed è completamente isolato. Il carico è alimentato dalla sorgente 1 o dalla sorgente 2 attraverso il commutatore manuale.

Modalità di test

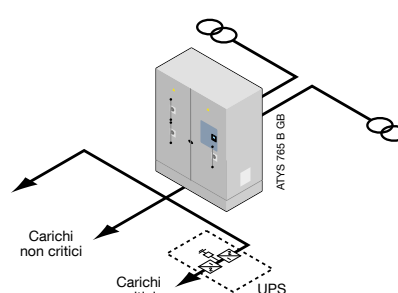
Il carico non è alimentato dall'ATS, ma attraverso il commutatore manuale, il commutatore automatico può essere testato senza alcuna perturbazione sul carico.

Commutazione sicura per tutte le tue applicazioni*

Commutazione rete / gruppo elettrogeno



Commutazione rete / rete



* Applicazione generatore / generatore su richiesta.

Una nuova idea di commutazione intelligente e adattabile

Un sistema di commutazione sicuro e compatto

- Due interruttori di manovra-sezionatori con una elevata corrente di tenuta al cortocircuito.
- Sezionamento di sicurezza tra i carichi e le sorgenti di alimentazione a monte.

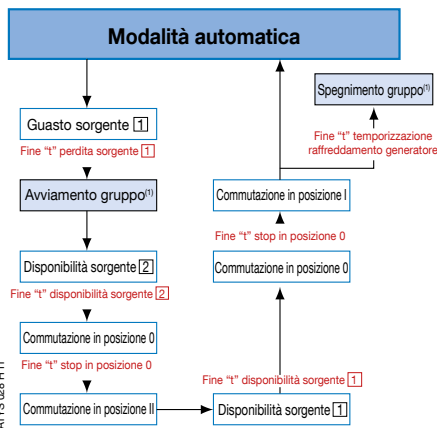


- La realizzazione del punto comune sul carico è semplificata utilizzando le barre di punto comune disponibili come accessori.



Funzioni di controllo complete

- Rilevazione dei limiti tensione/frequenza e verifica del senso di rotazione di fase.
- I cicli di commutazione possono essere preprogrammati o personalizzati.



Esempio (applicazione generatore):
 Sorgente 1: sorgente prioritaria
 Sorgente 2: backup power source
 "t": timer

(1) Only for mains/genset applications.

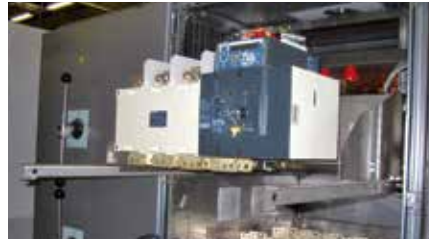
Logica di controllo dedicata

- Controllo attivazione/spegnimento gruppo elettrogeno.
- Sinottico luminoso che mostra lo stato delle sorgenti di alimentazione e la posizione dell'interruttore.
- Schermo che mostra i valori programmati e controllati.
- Esecuzioni di test del "ciclo di commutazione" sotto carico o a vuoto.
- Controllo di posizione elettrica (tramite tastiera o telecomando).



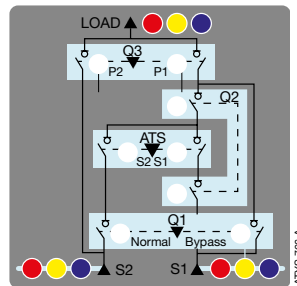
Sostituzione semplice delle diverse unità funzionali

Completa sostituzione in sicurezza di:
 - motore (4 viti),
 - centralina (2 viti),
 - ATS completo (estrazione semplice \geq 250 A).



Sinottico

Per avere una panoramica globale dello stato del sistema ATyS, è disponibile un pannello sinottico a 16 LED (disponibilità di tensione per fase e posizione dei dispositivi).



Comunicazione

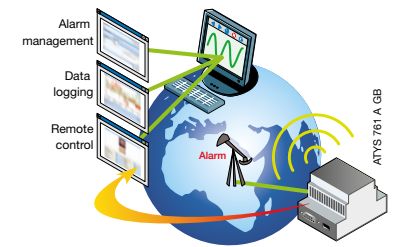
Modulo RS485 JBus/Modbus (standard).

Accessori (montato in fabbrica)

Gestione remota di ATyS Bypass

Nell'ATyS Bypass può essere integrato un modulo opzionale per permettere la comunicazione via Ethernet per le seguenti funzioni:

- data logging,
- controllo remoto.



Funzione di prova del motore (da 40 a 160 A)

La soluzione ATyS Bypass da 40 a 160 A può essere fornita assieme a una funzione di prova del motore per impostare orario di avvio, giorno, settimana...

Armadio di estensione

Per realizzare tutti i tipi di connessione (BB/AA/BA/AB) da 1200 a 3200 A, è possibile avere un armadio di estensione.

Misurazione della potenza

L'ATyS Bypass può essere dotato di dispositivi di misura e TA.



Socomec: le nostre innovazioni garantiscono le vostre performance energetiche

1 produttore indipendente

3600 dipendenti nel mondo

10% del fatturato dedicato alla R&S

400 professionisti dedicati all'assistenza

Il vostro esperto di gestione della potenza



POWER SWITCHING



POWER MONITORING



POWER CONVERSION



ENERGY STORAGE



EXPERT SERVICES

Lo specialista delle applicazioni critiche

- Controllo e comando di impianti in bassa tensione
- Sicurezza dei beni e delle persone
- Misura dei parametri elettrici
- Gestione energetica
- Qualità dell'energia
- Disponibilità energetica
- Accumulo di energia
- Prevenzione e manutenzione
- Misure e analisi
- Ottimizzazione
- Consulenza, messa in servizio e formazione

Una presenza capillare

12 siti di produzione

- Francia (x3)
- Italia (x2)
- Tunisia
- India
- Cina (x2)
- USA (x3)

28 filiali e sedi commerciali

- Algeria • Australia • Belgio • Canada • Cina
- Costa d'Avorio • Dubai (Emirati Arabi Uniti) • Francia
- Germania • India • Indonesia • Italia • Paesi Bassi
- Polonia • Portogallo • Romania • Serbia • Singapore
- Slovenia • Spagna • Sudafrica • Svizzera
- Thailandia • Tunisia • Turchia • UK • USA

80 Paesi

in cui i nostri prodotti vengono distribuiti

SOCOME C

Direzione commerciale
Via Leone Tolstoj 75 F,
20098 San Giuliano Milanese,
Milano

Power Conversion - Energy
Storage - Expert Services
Tel. 02 98 242 942
ups.milano@socomec.com

Power Switching & Monitoring
Tel. 02 98 498 200
Info.scp.it@socomec.com

DISTRIBUTORE/PARTNER

www.socomec.it

