

Avviatori statici compatti con caratteristiche innovative

ASTAT XB - XBm - XL



- A.2 Introduzione
- A.4 Caratteristiche
- A.5 Struttura del numero di catalogo
- A.6 Specifiche
- A.8 Sistema di avviamento
- B.3 Codici d'ordine
- C.2 Dimensioni
- C.5 Schemi base di cablaggio
- C.7 Controllo adattativo
- C.9 Pannello di controllo
- C.10 Accessori

Introduzione e specifiche

A

Codici d'ordine

B

Dati tecnici

C



Nuovi
avviatori digitali
ASTAT di GE!

ASTAT XB e XBm

La famiglia degli avviatori statici in bassa tensione ASTAT di GE è stata completata dall'introduzione delle nuove serie **XB** e **XBm** da 18 a 200A, da 7,5 a 110 kW a 400Vac, con gamma di tensioni da 200 a 575Vac

Adatti per applicazioni quali pompe, ventilatori, compressori, nastri trasportatori ...

La nuova gamma di avviatori è compatta e conveniente. Il funzionamento è semplice ed ha inoltre una funzione di bypass incorporata e trattamento di protezione di serie. Semplice montaggio su guida DIN per formati fino a 630A, 30kW a 460Vac, avvio/stop a 2 o 3 cavi ed eccellente corrente di spunto (4 x I_e per 6 secondi). Avviamento pesante per 4x I_e per 20 secondi. Compatibile con i sistemi di alimentazione delta a terra.

ASTAT XB è un avviatore di corrente costante con misura e controllo di corrente. Fornisce una gamma di funzioni di protezione motore, oltre a soft start e soft stop. Le protezioni includono sovraccarico del motore, perdita di fase e il tempo di avvio in eccesso, insieme ad un relè programmabili.

Caratteristiche:

- ✓ Design compatto
- ✓ Bypass integrato
- ✓ Semplice da utilizzare
- ✓ Trattamento di protezione PCB (3C2)
- ✓ Montaggio su guida DIN fino a 30kW a 400Vac
- ✓ Protezioni motore (Serie XBm)
- ✓ Kit operatore remoto disponibile in opzione



(1) In corso di omologazione



ASTAT XL

Nuovo avviatore digitale serie **XL** nella gamma di potenza da 23 a 1600A, da 11 a 850kW a 400Vac, con tensioni da 200 a 690Vac

Adatto per applicazioni quali pompe, ventilatori, compressori, nastri trasportatori, miscelatori, mulini, centrifughe ...

Queste nuove serie hanno una tastiera di utilizzo semplice ed intuitivo, con quattro righe di testo multi-lingua (8 lingue: inglese, tedesco, francese, spagnolo, portoghese, italiano, cinese e russo), grafici in tempo reale delle performance operative del motore e 3 tipi di menù di configurazione: standard, estesa e rapida. Può registrare gli ultimi 8 avvii, fino a 99 eventi log.

ASTAT XL è a corrente costante e recupero di corrente, ma è anche in grado di controllare l'accelerazione. A seconda dell'applicazione, è possibile scegliere tra accelerazione anticipata, costante o ritardata / decelerazione.

Caratteristiche:

- ✓ Design compatto
- ✓ Bypass integrato
- ✓ Programmazione semplice e risposte
- ✓ Trattamento di protezione PCB (3C2)
- ✓ Rileva automaticamente la connessione delta in linea o interna
- ✓ Sbarre regolabili sia per l'ingresso superiore che inferiore sopra 360A, da 200kW a 400Vac
- ✓ Protezione motore
- ✓ Frenatura ad iniezione CC distribuita su 3 fasi



(1) In corso di omologazione



Caratteristiche

Avviatori statici digitali

A

B

C

Series ASTAT	XB	XBm	XL
Funzioni di partenza			
Rampa tensione temporizzata	✓		
Limiti di corrente		✓	✓
Rampa di corrente		✓	✓
Partenza rapida			✓
Controllo adattabile			✓
Fermata			
Vicinanza limite di stop	✓	✓	✓
Rampa tensione tempo	✓	✓	✓
Controllo adattabile			✓
Protezione			
Tempo partenza prolungato		✓	✓
Mancanza fase		✓	✓
Sequenza fasi		✓	✓
Equilibrio di corrente		✓	✓
Sovracorrente istantanea		✓	✓
Bassa corrente			✓
Sovraccarico del motore		✓	✓
Termistore motore		✓	✓
Bypass sovraccarico		✓	✓
Mancanza di potenza	✓	✓	✓
Frequenza d'ingresso	✓	✓	✓
Comunicazione non eseguita	✓	✓	✓
Interfaccia			
Relè fisso (contattore principale)	✓	✓	✓
Relè programmabile (intervento o funzionamento)		✓	✓
Relè di funzionamento	✓		✓
Accessori			
Operatore remoto	✓	✓	✓
Interfaccia Modbus RTU	✓	✓	✓
Interfaccia Modbus TCP/IP	✓	✓	✓
Interfaccia Profibus	✓	✓	✓
Interfaccia Profinet	✓	✓	✓
Interfaccia Ethernet/IP	✓	✓	✓
Interfaccia DeviceNet	✓	✓	✓
Interfaccia USB	✓	✓	✓
Kit superiore a 140A protezione terminale	✓	✓	✓
Kit superiore da 255 a 1000A protezione terminale			✓
ASTAT istruzioni ed. 1 (scaricabili gratuitamente)	✓	✓	✓
ASTAT istruzioni ed. 3 (scaricabili gratuitamente)	✓	✓	✓

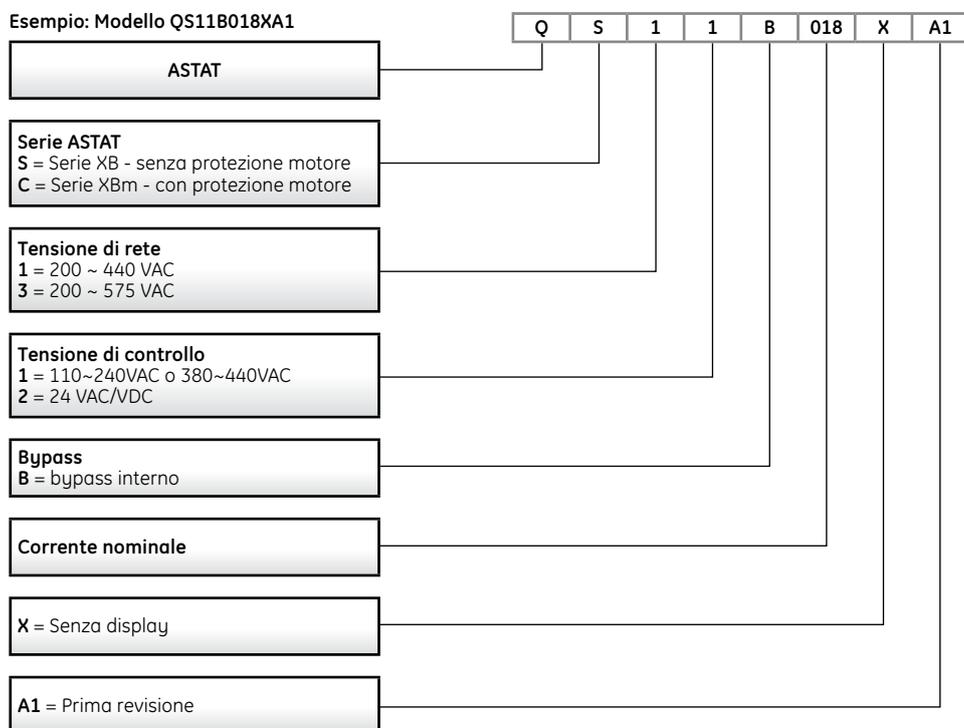
Legenda = DISPONIBILE = NON DISPONIBILE



Struttura del numero di catalogo

ASTAT XB e XBm

Esempio: Modello QS11B018XA1



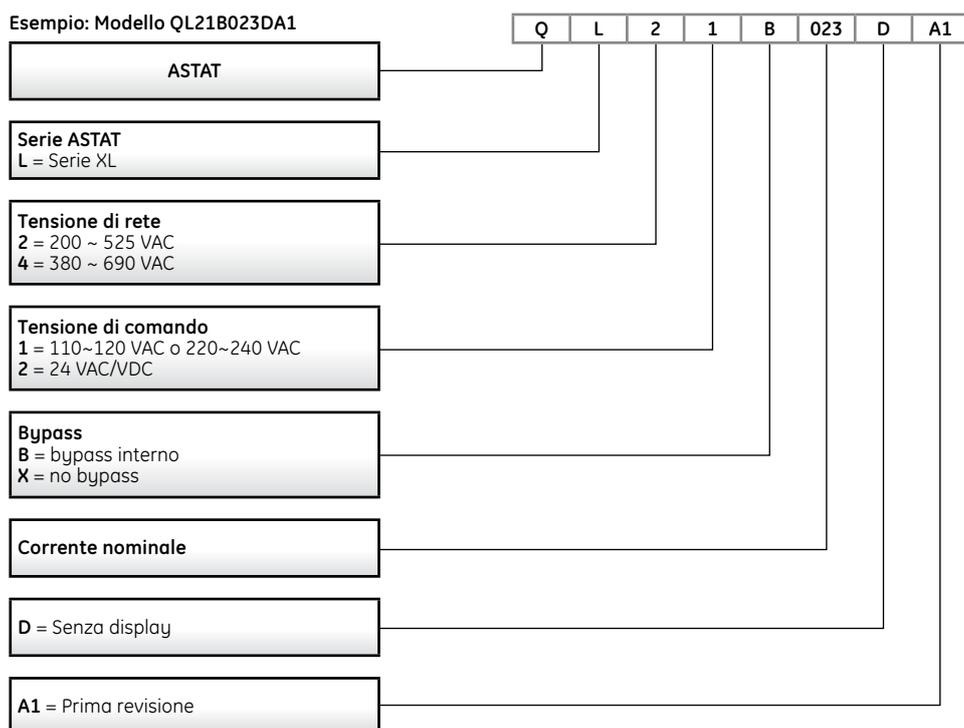
Gamma di potenza

Grandezza	
18A	1
34A	
42A	
48A	
60A	2
75A	
85A	
100A	3
140A	
170A	
200A	

AC53b 4.0-6:354
AC53b 4.0-6:394

ASTAT XL

Esempio: Modello QL21B023DA1



Gamma di potenza

	Bypass	No bypass
18	23A	-
	43A	-
	50A	-
	53A	-
	76A	-
	97A	-
28	100A	-
	105A	-
	145A	-
	170A	-
	200A	-
38	220A	-
	255A	3C 255A
	350A	360A
	425A	380A
	500A	430A
48	580A	4C 620A
	700A	650A
	820A	790A
	920A	930A
	1000A	1200A
	-	5C 1410A
-	1600A	



Specifiche

Serie	XB - XBm	XL
Gamma di corrente		
	Da 18 a 200 A (nominale)	Da 23 a 1600 A (nominale)
Collegamento del motore	In linea	In linea o triangolo interno
Bypass	Interno	Interno, da 23 a 1000A Esterno, da 255 a 1600A
Alimentazione		
Frequenza di rete	Da 45 Hz a 66 Hz	Da 45 Hz a 66 Hz
Tensione nominale di isolamento	600Vac	600Vac
Tensione di rete (A1, A2, A3)		
Serie XB: QS1_B__XA1	3 x 200 VAC ~ 440 VAC (+ 10%/-15%)	-
Serie XBm: QC1_B__XA1		-
Serie XB: QS3_B__XA1	3 x 200 VAC ~ 575 VAC (+ 10%/-15%)	-
Serie XBm: QC3_B__XA1		-
Serie XL: QL2_B/X__DA1	-	3 x 200 VAC ~ 525 VAC (± 10%)
Serie XL: QL4_B/X__DA1	-	3 x 380 VAC ~ 600 VAC (± 10%) (in linea o con collegamento triangolo interno)
	-	3 x 380 VAC ~ 690 VAC (±10%) (solo sistema di alimentazione a stella messo a terra)
Tensione di controllo (A1, A2, A3)		
Serie XB: QS_1B__XA1	110 ~ 240 VAC (+ 10% / -15%)	-
Serie XBm: QC_1B__XA1	o 380 ~ 440 VAC (+ 10% / -15%)	-
Serie XB: QS_2B__XA1	24 VAC AC/24 VDC (+ 20%)	-
Serie XBm: QC_2B__XA1		-
Serie XL: QL_1B/X__DA1	-	110 ~ 240 VAC (+ 10% / -15%), 600mA
Serie XL: QL_2B/X__DA1	-	24 VAC AC/24 VDC (+ 20%), 2,8A
Consumo di corrente (durante il funzionamento)	< 100mA	-
CONSUMO DI CORRENTE (spunto)		
QSx1xxxxXA1	10A	-
QSx2xxxxXA1	2A	-
Ingressi		
Valore nominale ingresso	-	Attivo 24 VDC, 8mA circa
Avvio (morsetto 01)	NA, 150 kOhm a 300 VAC max e 5,6 kOhm a 24 VAC/DC	-
Avvio (morsetto 54, 55)	-	NA
Avvio (morsetto 02)	NA, 150 kOhm a 300 VAC max e 5,6 kOhm a 24 VAC/DC	-
Arresto (morsetto 56, 57)	-	NC
Reset (morsetto 58, 57)	-	NC
Ingresso programmabile (morsetto 53, 55)	-	NA
Termistore del motore (morsetto 64, 65)	-	Intervento > 3,6kOhm, reset <1,6kOhm
Uscite a relè	-	10A a 250 VAC resistive, 5A a 250 VAC AC15 fatt. potenza 0,3
Contattore principale (13, 14)	NA	-
Termistore del motore (B4, B5) (solo ASTAT XBm)	6A, 30 VDC resistiva / 2A, 400 VAC, AC11	-
ASTAT XB - Relè azionamento	NA	-
ASTAT XBm - Relè programmabile (23, 24)	NA	-
	6A, 30 VDC resistiva / 2A, 400 VAC, AC11	-
Uscite programmabili		
Relè A (morsetto 13, 14)	-	NA
Relè B (morsetto 21, 22, 24)	-	CO
Relè C (morsetto 33, 34)	-	NA
Uscita analogica (morsetto 40, 41)	-	0-20mA o 4-20mA (selezionabile)
Carico massimo	-	600W (12 VDC a 20mA)
Precisione	-	+ 5%
Uscita 24 VDC (morsetto 55, 41)	-	-
Carico massimo	-	200 mA
Precisione	-	+ 10%

Serie	XB - XBm	XL
Dati tecnici		
IP20	Da 18 a 100A	Da 23 a 105A
IP00	Da 140 a 200A	Da 145 a 1600A
Temperatura di esercizio	-10 °C, max 60 °C, sopra 40°C con declassamento	
Temperatura di stoccaggio	Da -25 °C a +60 °C	
Altitudine di funzionamento	0 - 1000m, sopra 1000m con declassamento	
Umidità	5% to 95% di umidità relativa	
Grado di inquinamento	Grado 3	
Vibrazioni	IEC 60068 Test Fc sinusoidale Da 4Hz a 13,2Hz: +- 1mm di spostamento Da 13,2Hz a 200Hz: +- 0,7 g Standard [3C2]	
Trattamento di protezione		
Capacità elettromagnetica (conforme alla direttiva Europea 89/336 /CEE)		
Emissione EMC	IEC 60947-4-2 Classe B e Lloyds Marine No 1	
Classe apparecchiatura (EMC)	Classe B	
Emissioni radioelettriche condotte	Da 0,15 MHz a 0,5MHz: < 56 - 46 dB (µV), da 0,5 MHz a 5 MHz: < 46 dB (µV), da 5 MHz a 30 MHz: < 50 dB (µV)	
Emissioni radioelettriche irradiate	Da 30 MHz a 230 MHz: < 30 dB (µV/m), da 230 MHz a 1000 MHz: < 37 dB (µV/m)	
Immunità EMC	IEC 60947-4-2	
Scarica elettrostatica	Scarica per contatto 4kV, scarica in aria 8kV	-
Campo elettromagnetico radiofrequenza	Da 0,15 MHz a 1000 MHz: 140 dB (µV)	-
Tensione nominale di tenuta all'impulso (transitori veloci 5/50 ns)	2kV linea-terra, 1kV linea-linea	-
Interruzione di tensione e interruzione breve	100ms (a 40% tensione nominale)	-
Armoniche e distorsione	IEC 61000-2-4 (Classe 3), EN/IEC 61800-3-	
Capacità corto circuito		
Corrente nominale di corto circuito XB, XBm: da 18 a 48A	5kA (1)	-
Corrente nominale di corto circuito XB, XBm: da 60 a 200A	10kA (1)	-
(1) Questi valori di cortocircuito sono con fusibili utilizzati secondo quanto indicato nella tabella sotto fusibili a semiconduttore	-	
Coordinamento con fusibili tipo semiconduttori	-	Tipo 2
Coordinamento con fusibili tipo HRC	-	Tipo 1
QLxxB023D ~ QLxxB220D	-	Corrente presunta 65kA
QLxxB255D ~ QLxxB1K0D	-	Corrente presunta 85kA
QLxxX255D ~ QLxxX930D	-	Corrente presunta 85kA
QLxxX1K2D ~ QLxxX1K6D	-	Corrente presunta 100kA
Dissipazione di calore		
Durante l'avvio	3 W/Ampere	4,5 W/Ampere
Durante il funzionamento	10 W tipici	
QLxxB023D ~ QLxxB053D	-	≤ 39 W circa
QLxxB076D ~ QLxxB105D	-	≤ 51 W circa
QLxxB145D ~ QLxxB220D	-	≤ 120 W circa
QLxxB255D ~ QLxxB500D	-	≤ 140 W circa
QLxxB580D ~ QLxxB1K0D	-	≤ 357 W circa
QLxxX255D ~ QLxxX1K6D	-	4,5 W/Ampere circa
Certificazione UL		
IMPORTANTE: REQUISITI E IMPOSTAZIONI DI CONFIGURAZIONE AGGIUNTIVI PER ASTAT XL PER LA PIENA CONFORMITÀ ALLE NORME UL		
Vedere anche valori nominali di cortocircuito e di selezione fusibile UL		
QLxxB023D ~ QLxxB105D	-	Nessun requisito aggiuntivo
QLxxB145D ~ QLxxB220D	-	Utilizzare il kit protezione dita, QOFPROTXL2, 872395
QLxxB255D ~ QLxxB425D	-	Utilizzare il kit connettore/terminale a pressione consigliato
QLxxX255D	-	Utilizzare il kit protezione dita, QOFPROTXL3, 872396
QLxxX360D ~ QLxxX1K6D	-	Utilizzare il kit connettore/terminale a pressione consigliato
QLxxB500D ~ QLxxB1K0D	-	Utilizzare il kit connettore/terminale a pressione consigliato
	-	Configurare la sbarra per i terminali di linea/carico alle estremità opposte dell'ASTAT XL (cioè ingresso dall'alto e uscita dal basso oppure uscita dall'alto e ingresso dal basso)
	-	Utilizzare il kit connettore/terminale a pressione consigliato
	-	Questi modelli sono componenti riconosciuti UL. Possono essere richieste sbarre di appoggio del cavo separate all'interno dell'armadio elettrico quando la terminazione dei cavi è dimensionata in base ai regolamenti National Wiring Code (NEC)

Sistema di avviamento

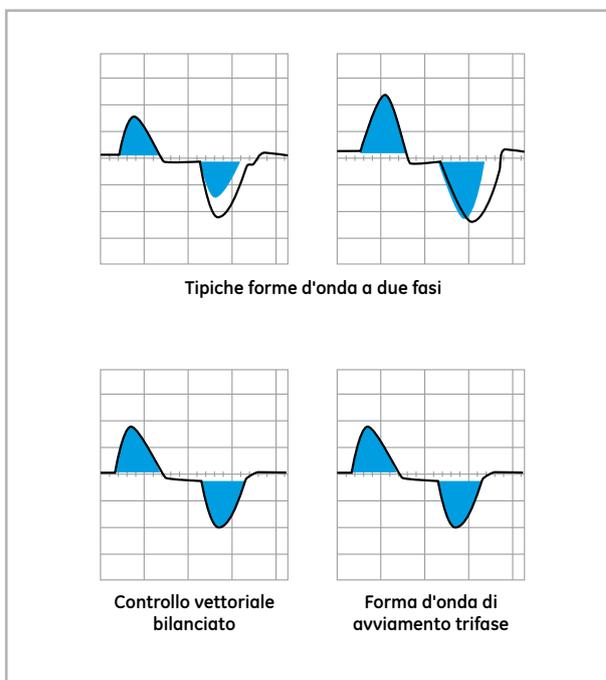
Controllo vettoriale bilanciato

In passato, gli avviatori statici con controllo bifase provocavano il riscaldamento del motore e richiedevano correnti di spunto più elevate in quanto la forma d'onda di uscita non era simmetrica.

Gli avviatori statici ASTAT XB e XBm controllano solo due fasi, ma prevedono una tecnologia di controllo vettoriale bilanciato che riequilibra la forma d'onda in uscita per renderla simmetrica. Bilanciando la forma d'onda, le versioni ASTAT XB e XBm offrono prestazioni di livello trifase a fronte di una tecnologia softstarter estremamente compatta

Questo elimina le precedenti limitazioni dei regolatori a 2 fasi quali:

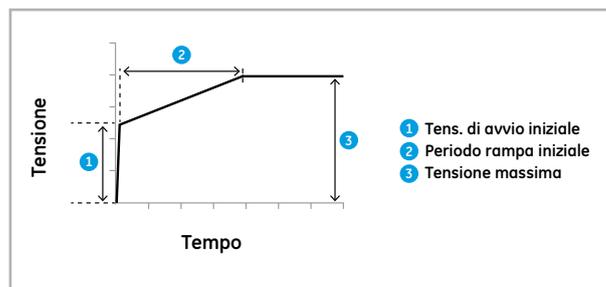
- Avviamenti limitati per ora
- Utilizzabile solo per i carichi leggeri
- Utilizzabile solo per motori <55 kW



Metodi di avviamento

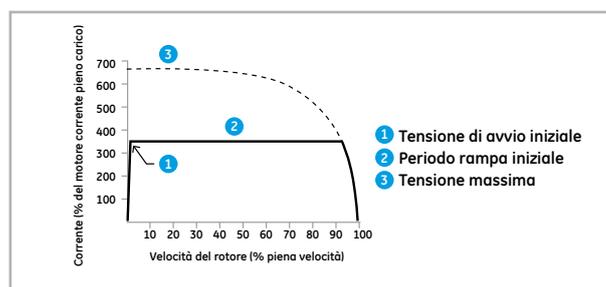
Rampa di tensione (ASTAT XB)

Con la modalità di avviamento statico a rampa di tensione il voltaggio aumenta gradualmente da un livello iniziale specificato (1) al livello massimo nell'arco di un periodo prolungato di tempo (2). L'avviamento a rampa di tensione è il modo più semplice per influenzare la corrente di avviamento e la coppia.



Corrente Costante (ASTAT XBm)

La modalità a corrente costante è la forma tradizionale di avviamento graduale che prevede l'aumento della corrente da zero a un livello specifico che viene tenuto stabile fino a quando il motore ha accelerato. L'avviamento a corrente costante è ideale per le applicazioni in cui la corrente di avvio deve essere mantenuta al di sotto di un determinato livello.

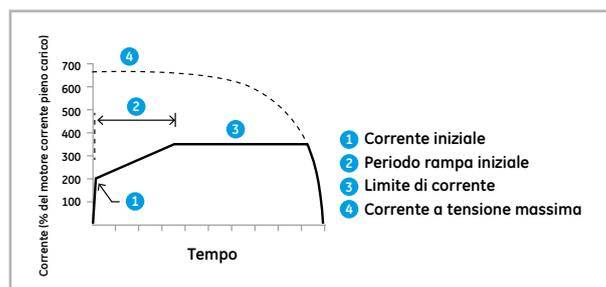


Rampa di corrente (ASTAT XBm)

Con la modalità di avviamento statico a rampa di corrente il valore di corrente aumenta gradualmente da un livello iniziale specificato (1) fino al limite massimo (3) nell'arco di un periodo prolungato di tempo (2).

L'avviamento a rampa di corrente può essere utile nelle applicazioni in cui:

- il carico può variare tra i vari avviamenti
- il carico si stacca facilmente, ma il tempo di avviamento deve essere prolungato
- l'alimentazione elettrica è limitata



Facilità di configurazione (ASTAT XB)

- 1 Selezionare la tensione iniziale (%) e il tempo di avvio della rampa

Selezionare il tempo di arresto della rampa (fino a 20 secondi)

- 2 La rampa di tensione temporizzata (TVR) aggiunge inerzia al carico e consente al motore di rallentare gradualmente

Per l'arresto su inerzia, impostare il tempo di arresto della rampa = No softstop

**Facilità di configurazione (ASTAT XBm)**

- 1 Selezionare il limite di corrente (% FLC)
Selezionare la corrente iniziale e il tempo di avvio della rampa
Utilizzare la rampa di corrente in presenza di alimentazioni limitate (ad esempio un gruppo elettrogeno) e in installazioni in cui il motore può avviarsi con carichi variabili

- 2 FLC motore - interessa tutte le impostazioni di protezione e di avvio. L'impostazione minima FLC è il 50% del valore nominale di targa.

- 3 Arresto graduale - Selezionare il tempo della rampa di arresto (fino a 20 secondi)

La rampa di tensione temporizzata (TVR) aggiunge inerzia al carico e consente al motore di rallentare gradualmente

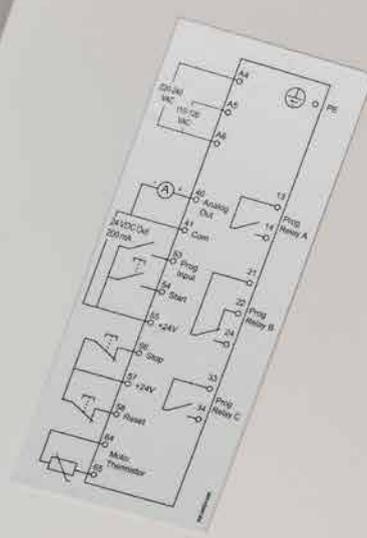
Per l'arresto su inerzia, impostare il tempo di arresto della rampa = No soft stop

- 4 Protezioni - Classe di intervento motore
tempo di avviamento lungo - selezionabile fino a 20 secondi, più limite intrinseco di 120 secondi; sequenza di fase (in combinazione con relè aux)





Tutto sotto controllo



872296-QL21B580D
Part Desc: ASTAT XL (500V) V5-C1
Rating: 2 phase 200-520 VAC 3000V Hz
600A AC 100A 10 500 200V 4000W 400VAC
S/N: 91 802B 424
Technical Support
www.ge.com/softstarters
For full technical details refer User Manual



Codici d'ordine

		Tensione di rete: da 200 a 440Vac ; Tensione di comando: da 110 a 240Vac ⁽¹⁾				Tensione di rete: da 200 a 575Vac ; Tensione di comando: da 110 a 240Vac ⁽¹⁾					
		ASTAT XB		ASTAT XBm		ASTAT XB		ASTAT XBm			
		Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.		
AC53b 4-6:354		AC53b 4-20:340									
40°C	50°C	40°C	50°C								
18A	17A	17A	15A	QS11B018XA1	872411	QC11B018XA1	872869	QS31B018XA1	872078	QC31B018XA1	872153
34A	32A	30A	28A	QS11B034XA1	872858	QC11B034XA1	872870	QS31B034XA1	872080	QC31B034XA1	872154
42A	40A	36A	33A	QS11B042XA1	872859	QC11B042XA1	872871	QS31B042XA1	872085	QC31B042XA1	872155
48A	44A	40A	36A	QS11B048XA1	872861	QC11B048XA1	872872	QS31B048XA1	872090	QC31B048XA1	872159
60A	55A	49A	45A	QS11B060XA1	872862	QC11B060XA1	872873	QS31B060XA1	872099	QC31B060XA1	872173
AC53b 4-6:594		AC53b 4-20:580									
40°C	50°C	40°C	50°C								
75A	68A	65A	59A	QS11B075XA1	872863	QC11B075XA1	872874	QS31B075XA1	872118	QC31B075XA1	872175
85A	78A	73A	67A	QS11B085XA1	872864	QC11B085XA1	872875	QS31B085XA1	872123	QC31B085XA1	872183
100A	100A	96A	87A	QS11B100XA1	872865	QC11B100XA1	872876	QS31B100XA1	872124	QC31B100XA1	872184
140A	133A	120A	110A	QS11B140XA1	872866	QC11B140XA1	872877	QS31B140XA1	872125	QC31B140XA1	872185
170A	157A	142A	130A	QS11B170XA1	872867	QC11B170XA1	872878	QS31B170XA1	872135	QC31B170XA1	872186
200A	186A	165A	152A	QS11B200XA1	872868	QC11B200XA1	872879	QS31B200XA1	872146	QC31B200XA1	872187

(1) Tensione di comando: disponibile anche 24Vac/dc, si prega di consultare GE.

I valori indicati sopra sono per quota < 1000m/3300ft

Codici d'ordine

A

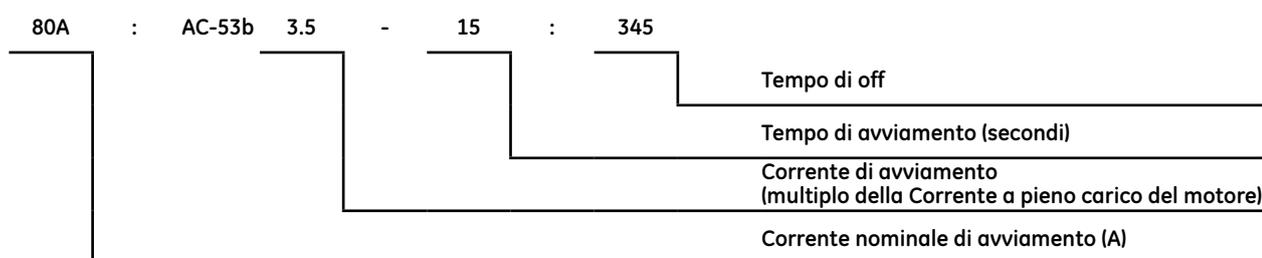
B

C

Opzioni ASTAT XB e XBm

Descrizione	Tipo	N. rif.
Modulo di comunicazione Ethernet	QOEIP	872378
Modulo di comunicazione DeviceNet	QODEV	872379
Modulo di comunicazione Modbus RTU	QOMB	872383
Modulo di comunicazione Modbus TCP	QOMBTCP	872384
Modulo di comunicazione Profibus	QOPDP	872386
Modulo di comunicazione Profinet	QOPRT	872387
Modulo USB	QOUSB	872388
Pannello di controllo remoto	QORCPXB	872392
Protezione delle dita da 140 a 200A	QOFPROTXB	872394

Codice d'impiego AC53b



Corrente nominale avviatore: La corrente nominale massima dell'avviatore statico dati i parametri descritti nelle restanti sezioni del codice d'impiego.

Corrente di avviamento: La corrente di avviamento massima disponibile.

Tempo di avviamento: Il tempo di avviamento massimo consentito.

Tempo di off: Il periodo minimo consentito tra la fine di un avviamento e l'inizio dell'avviamento successivo.



Codici d'ordine

Correnti nominali per il funzionamento bypass

Collegamento in linea

Avviatori statici digitali

A

B

C

				Tens. di rete: da 200 a 525Vac ; Tens. di comando: da 110 a 240Vac ⁽¹⁾		Tens. di rete: da 380 a 690Vac ; Tens. di comando: da 110 a 240Vac ⁽¹⁾	
CARICHI LEGGERI	CARICHI NORMALI	CARICHI PESANTI	CARICHI GRAVOSI	ASTAT XL		ASTAT XL	
				Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.
AC53b 3.0-10:350	AC53b 3.5-15:345	AC53b 4.0-20:340	AC53b 4.5-30:330				
40°C							
23A	20A	17A	15A	QL21B023DA1	872221	QL41B023DA1	872337
43A	37A	31A	26A	QL21B043DA1	872239	QL41B043DA1	872338
50A	44A	37A	30A	QL21B050DA1	872241	QL41B050DA1	872339
53A	53A	46A	37A	QL21B053DA1	872243	QL41B053DA1	872340
AC53b 3.0-10:390	AC53b 3.5-15:385	AC53b 4.0-20:580	AC53b 4.5-30:570				
40°C							
76A	64A	55A	47A	QL21B076DA1	872245	QL41B076DA1	872342
97A	82A	69A	58A	QL21B097DA1	872246	QL41B097DA1	872343
100A	88A	74A	61A	QL21B100DA1	872247	QL41B100DA1	872344
105A	105A	95A	78A	QL21B105DA1	872248	QL41B105DA1	872346
145A	123A	106A	90A	QL21B145DA1	872249	QL41B145DA1	872347
170A	145A	121A	97A	QL21B170DA1	872256	QL41B170DA1	872351
200A	189A	160A	134A	QL21B200DA1	872258	QL41B200DA1	872352
220A	210A	178A	148A	QL21B220DA1	872274	QL41B220DA1	872353
255A	231A	201A	176A	QL21B255DA1	872276	QL41B255DA1	872354
255A	231A	201A	176A	QL21X255DA1	872312	QL41X255DA1	872364
350A	329A	284A	244A	QL21B350DA1	872284	QL41B350DA1	872356
360A	360A	310A	263A	QL21X360DA1	872318	QL41X360DA1	872365
380A	380A	359A	299A	QL21X380DA1	872320	QL41X380DA1	872366
425A	411A	355A	305A	QL21B425DA1	872292	QL41B425DA1	872357
430A	430A	368A	309A	QL21X430DA1	872322	QL41X430DA1	872368
500A	445A	383A	326A	QL21B500DA1	872294	QL41B500DA1	872358
580A	492A	425A	364A	QL21B580DA1	872296	QL41B580DA1	872359
620A	620A	540A	434A	QL21X620DA1	872324	QL41X620DA1	872369
650A	650A	561A	455A	QL21X650DA1	872328	QL41X650DA1	872370
700A	592A	512A	438A	QL21B700DA1	872302	QL41B700DA1	872360
790A	790A	714A	579A	QL21X790DA1	872330	QL41X790DA1	872371
820A	705A	606A	516A	QL21B820DA1	872303	QL41B820DA1	872361
920A	804A	684A	571A	QL21B920DA1	872304	QL41B920DA1	872362
930A	930A	829A	661A	QL21X930DA1	872332	QL41X930DA1	872372
1000A	936A	796A	664A	QL21B1K0DA1	872306	QL41B1K0DA1	872363
1200A	1200A	1200A	1071A	QL21X1K2DA1	872333	QL41X1K2DA1	872373
1410A	1410A	1319A	1114A	QL21X1K4DA1	872334	QL41X1K4DA1	872374
1600A	1600A	1600A	1353A	QL21X1K6DA1	872336	QL41X1K6DA1	872376

(1) Tensione di comando: disponibile anche 24Vac/dc, si prega di consultare GE.
I valori indicati sopra sono per quota < 1000m/3300ft



Codici d'ordine

Correnti nominali per il funzionamento bypass

All'interno del collegamento a triangolo

				Tens. di rete: da 200 a 525Vac ; Tens. di comando: da 110 a 240Vac ⁽¹⁾		Tens. di rete: da 380 a 690Vac ; Tens. di comando: da 110 a 240Vac ⁽¹⁾	
CARICHI LEGGERI	CARICHI NORMALI	CARICHI PESANTI	CARICHI GRAVOSI	ASTAT XL		ASTAT XL	
				Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.
AC53b 3.0-10:350	AC53b 3.5-15:345	AC53b 4.0-20:340	AC53b 4.5-30:330	40°C			
34A	30A	26A	22A	QL21B023DA1	872221	QL41B023DA1	872337
64A	59A	51A	44A	QL21B043DA1	872239	QL41B043DA1	872338
75A	66A	55A	45A	QL21B050DA1	872241	QL41B050DA1	872339
79A	79A	69A	55A	QL21B053DA1	872243	QL41B053DA1	872340
AC53b 3.0-10:390	AC53b 3.5-15:385	AC53b 4.0-20:580	AC53b 4.5-30:570	40°C			
114A	96A	83A	70A	QL21B076DA1	872245	QL41B076DA1	872342
145A	123A	104A	87A	QL21B097DA1	872246	QL41B097DA1	872343
150A	132A	112A	92A	QL21B100DA1	872247	QL41B100DA1	872344
157A	157A	143A	117A	QL21B105DA1	872248	QL41B105DA1	872346
218A	184A	159A	136A	QL21B145DA1	872249	QL41B145DA1	872347
255A	217A	181A	146A	QL21B170DA1	872256	QL41B170DA1	872351
300A	283A	241A	200A	QL21B200DA1	872258	QL41B200DA1	872352
330A	315A	268A	223A	QL21B220DA1	872274	QL41B220DA1	872353
382A	346A	302A	264A	QL21B255DA1	872276	QL41B255DA1	872354
382A	346A	302A	264A	QL21X255DA1	872312	QL41X255DA1	872364
525A	494A	427A	366A	QL21B350DA1	872284	QL41B350DA1	872356
540A	540A	465A	395A	QL21X360DA1	872318	QL41X360DA1	872365
570A	570A	539A	449A	QL21X380DA1	872320	QL41X380DA1	872366
638A	617A	533A	458A	QL21B425DA1	872292	QL41B425DA1	872357
645A	645A	552A	464A	QL21X430DA1	872322	QL41X430DA1	872368
750A	668A	575A	490A	QL21B500DA1	872294	QL41B500DA1	872358
870A	738A	637A	546A	QL21B580DA1	872296	QL41B580DA1	872359
930A	930A	810A	651A	QL21X620DA1	872324	QL41X620DA1	872369
975A	975A	842A	683A	QL21X650DA1	872328	QL41X650DA1	872370
1050A	889A	768A	658A	QL21B700DA1	872302	QL41B700DA1	872360
1185A	1185A	1071A	868A	QL21X790DA1	872330	QL41X790DA1	872371
1230A	1058A	910A	774A	QL21B820DA1	872303	QL41B820DA1	872361
1380A	1206A	1026A	857A	QL21B920DA1	872304	QL41B920DA1	872362
1395A	1395A	1244A	992A	QL21X930DA1	872332	QL41X930DA1	872372
1500A	1404A	1194A	997A	QL21B1K0DA1	872306	QL41B1K0DA1	872363
1800A	1800A	1800A	1606A	QL21X1K2DA1	872333	QL41X1K2DA1	872373
2115A	2115A	1979A	1671A	QL21X1K4DA1	872334	QL41X1K4DA1	872374
2400A	2400A	2400A	2030A	QL21X1K6DA1	872336	QL41X1K6DA1	872376

(1) Tensione di comando: disponibile anche 24Vac/dc, si prega di consultare GE.

Nota: Modelli QLxxX__DA1 deve essere bypassato esternamente

I valori indicati sopra sono per quota < 1000m/3300ft

Correnti nominali per funzionamento continuo (no bypass) Collegamento in linea

CARICHI LEGGERI	CARICHI NORMALI	CARICHI PESANTI	CARICHI GRAVOSI	Tens. di rete: da 200 a 525Vac ; Tens. di comando: da 110 a 240Vac ⁽¹⁾		Tens. di rete: da 380 a 690Vac ; Tens. di comando: da 110 a 240Vac ⁽¹⁾	
				ASTAT XL		ASTAT XL	
				Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.
AC53b 3-10:50-6	AC53b 3.5-15:50-6	AC53b 4-20:50-6	AC53b 4.5-30:50-6				
40°C							
255A	222A	195A	171A	QL21X255DA1	872312	QL41X255DA1	872364
360A	351A	303A	259A	QL21X360DA1	872318	QL41X360DA1	872365
380A	380A	348A	292A	QL21X380DA1	872320	QL41X380DA1	872366
430A	413A	355A	301A	QL21X430DA1	872322	QL41X430DA1	872368
620A	614A	515A	419A	QL21X620DA1	872324	QL41X620DA1	872369
650A	629A	532A	437A	QL21X650DA1	872328	QL41X650DA1	872370
790A	790A	694A	567A	QL21X790DA1	872330	QL41X790DA1	872371
930A	930A	800A	644A	QL21X930DA1	872332	QL41X930DA1	872372
1200A	1200A	1135A	983A	QL21X1K2DA1	872333	QL41X1K2DA1	872373
1410A	1355A	1187A	1023A	QL21X1K4DA1	872334	QL41X1K4DA1	872374
1600A	1600A	1433A	1227A	QL21X1K6DA1	872336	QL41X1K6DA1	872376

(1) Tensione di comando: disponibile anche 24Vac/dc, si prega di consultare GE.
I valori indicati sopra sono per quota < 1000m/3300ft

All'interno del collegamento a triangolo

CARICHI LEGGERI	CARICHI NORMALI	CARICHI PESANTI	CARICHI GRAVOSI	Tens. di rete: da 200 a 525Vac ; Tens. di comando: da 110 a 240Vac ⁽¹⁾		Tens. di rete: da 380 a 690Vac ; Tens. di comando: da 110 a 240Vac ⁽¹⁾	
				ASTAT XL		ASTAT XL	
				Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.
AC53b 3-10:50-6	AC53b 3.5-15:50-6	AC53b 4-20:50-6	AC53b 4.5-30:50-6				
40°C							
382A	334A	293A	257A	QL21X255DA1	872312	QL41X255DA1	872364
540A	527A	455A	388A	QL21X360DA1	872318	QL41X360DA1	872365
570A	570A	522A	437A	QL21X380DA1	872320	QL41X380DA1	872366
645A	620A	533A	451A	QL21X430DA1	872322	QL41X430DA1	872368
930A	920A	773A	628A	QL21X620DA1	872324	QL41X620DA1	872369
975A	943A	798A	656A	QL21X650DA1	872328	QL41X650DA1	872370
1185A	1185A	1041A	850A	QL21X790DA1	872330	QL41X790DA1	872371
1395A	1395A	1200A	966A	QL21X930DA1	872332	QL41X930DA1	872372
1800A	1800A	1702A	1474A	QL21X1K2DA1	872333	QL41X1K2DA1	872373
2115A	2033A	1780A	1535A	QL21X1K4DA1	872334	QL41X1K4DA1	872374
2400A	2400A	2149A	1840A	QL21X1K6DA1	872336	QL41X1K6DA1	872376

(1) Tensione di comando: disponibile anche 24Vac/dc, si prega di consultare GE.
I valori indicati sopra sono per quota < 1000m/3300ft

Impostazioni di corrente minima e massima

Modello	Collegamento in linea		All'interno del collegamento a triangolo	
	Minima	Massima	Minima	Massima
QLxxB023D	5A	23A	5A	34A
QLxxB043D	9A	43A	9A	64A
QLxxB050D	10A	50A	10A	75A
QLxxB053D	11A	53A	11A	79A
QLxxB076D	15A	76A	15A	114A
QLxxB097D	19A	97A	19A	145A
QLxxB100D	20A	100A	20A	150A
QLxxB105D	21A	105A	21A	157A
QLxxB145D	29A	145A	29A	217A
QLxxB170D	34A	170A	34A	255A
QLxxB200D	40A	200A	40A	300A
QLxxB220D	44A	220A	44A	330A
QLxxB255D	51A	255A	51A	382A
QLxxX255D	51A	255A	51A	382A
QLxxB350D	70A	350A	70A	525A
QLxxX360D	72A	360A	72A	540A
QLxxX380D	76A	380A	76A	570A
QLxxB425D	85A	425A	85A	638A
QLxxX430D	86A	430A	86A	645A
QLxxB500D	100A	500A	100A	750A
QLxxB580D	116A	580A	116A	870A
QLxxX620D	124A	620A	124A	930A
QLxxX650D	130A	650A	130A	975A
QLxxB700D	140A	700A	140A	1050A
QLxxX790D	158A	790A	158A	1185A
QLxxB820D	164A	820A	164A	1230A
QLxxB920D	184A	920A	184A	1380A
QLxxX930D	186A	930A	186A	1395A
QLxxB1K0D	200A	1000A	200A	1500A
QLxxX1K2D	240A	1200A	240A	1800A
QLxxX1K4D	282A	1410A	282A	2115A
QLxxX1K6D	320A	1600A	320A	2400A

Opzioni ASTAT XL

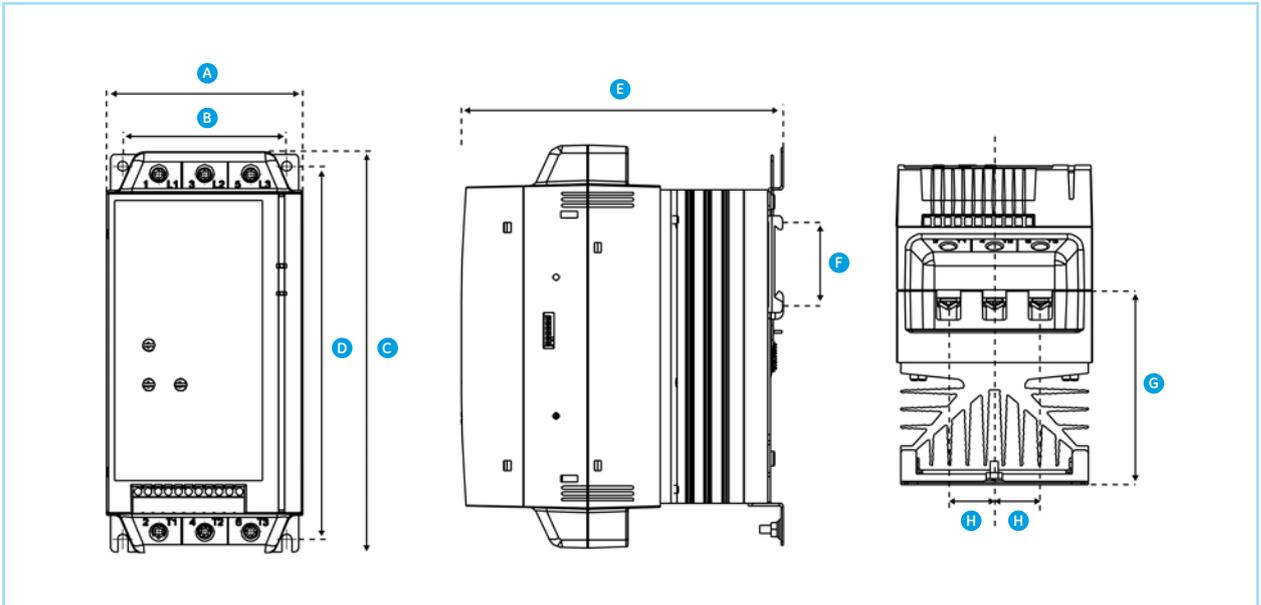
Descrizione	Tipo	N. rif.
Modulo di comunicazione Ethernet	QOEIP	872378
Modulo di comunicazione DeviceNet	QODEV	872379
Modulo di comunicazione Modbus RTU	QOMB	872383
Modulo di comunicazione Modbus TCP	QOMBTCP	872384
Modulo di comunicazione Profibus	QOPDP	872386
Modulo di comunicazione Profinet	QOPRT	872387
Modulo USB	QOUSB	872388
ASTAT XL, Pannello di controllo remoto	QORCPXL	872391
Protezione delle dita da 145 a 220A	QOFPROTXL2	872395
Protezione delle dita da 225 a 425A	QOFPROTXL3	872396
Protezione delle dita da 500 a 1000A	QOFPROTXL4	872399

Tutto sotto controllo



ASTAT XB - XBm - XL

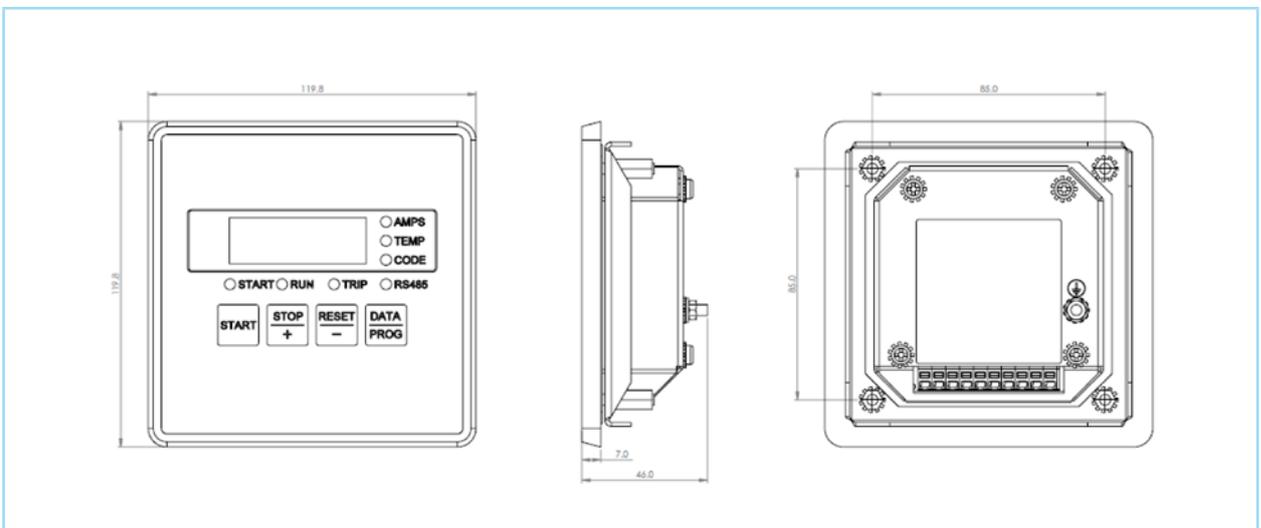
Dimensioni ASTAT XB e XBm



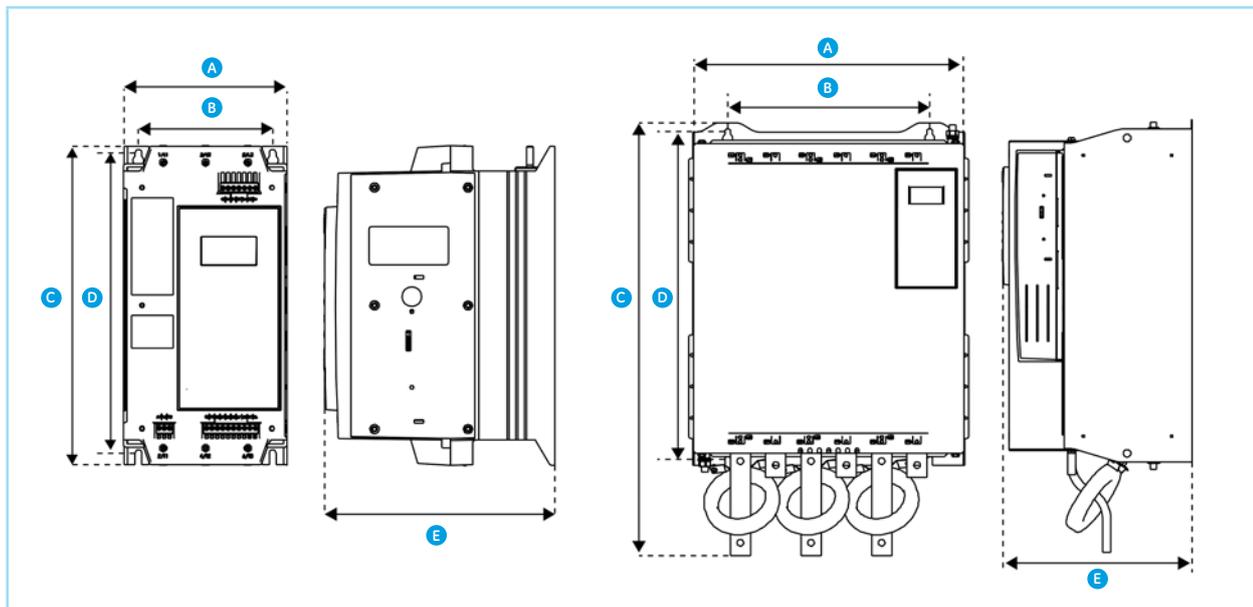
Dimensioni in mm (pollici)

Modello	A (Larghezza)	B (Larghezza)	C (Altezza)	D (Altezza)	E (Profondità)	F	G	H	Peso kg (lb)
QS/QCxxB018X	98 (3,85)	82 (3,22)	201 (7,91)	188 (7,40)	165 (6,49)	55 (2,16)	90,5 (3,6)	23 (0,9)	2,1 (4,6)
QS/QCxxB034X									
QS/QCxxB042X									
QS/QCxxB048X									
QS/QCxxB060X									
QS/QCxxB075X									
QS/QCxxB085X	145 (5,70)	124 (4,88)	215 (8,46)	196 (7,71)	193 (7,59)	110,5 (4,4)	37 (1,5)	3,8 (8,4)	
QS/QCxxB100X									
QS/QCxxB140X									
QS/QCxxB170X									
QS/QCxxB200X	200 (7,87)	160 (6,29)	240 (9,44)	216 (8,50)	214 (8,42)	114,5 (4,5)	51 (2,0)	6,1 (13,5)	

Dimensioni azionamento remoto per ASTAT XB e XBm



Dimensioni ASTAT XL



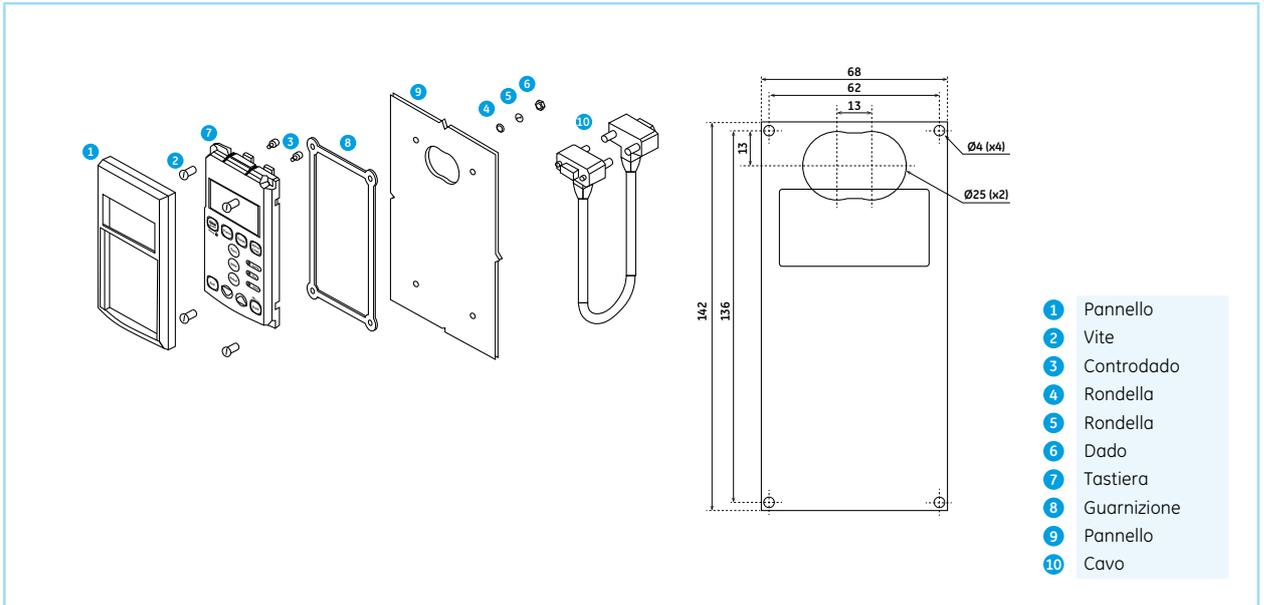
Dimensioni in mm (pollici)

Modello	A (Larghezza)	B (Larghezza)	C (Altezza)	D (Altezza)	E (Profondità)	Peso kg (lb)
QLxxB0023D						
QLxxB0043D						
QLxxB0050D					183 (7,2)	4,1 (9,0)
QLxxB0053D	150 (5,9)	124 (4,9)	295 (11,6)	278 (10,9)		
QLxxB0076D						4,4 (9,7)
QLxxB0097D					213 (8,4)	4,9 (10,8)
QLxxB0100D						
QLxxB0105D						13,6 (30,0)
QLxxB0145D						13,8 (30,4)
QLxxB0170D	275 (10,8)	250 (9,8)	438 (17,2)	380 (15,0)	248 (9,8)	
QLxxB0200D						14,6 (32,2)
QLxxB0220D						26 (57,3)
QLxxB0255D						
QLxxB0350D	424 (16,7)	376 (14,8)	440 (17,3)	392 (15,4)	296 (11,7)	29,4 (64,8)
QLxxB0425D						49 (108,0)
QLxxB0500D						
QLxxB0580D						62,5 (137,8)
QLxxB0700D	433 (17,0)	320 (12,6)	640 (25,2)	600 (23,6)	293 (11,5)	
QLxxB0820D						63 (138,9)
QLxxB0920D						
QLxxB1000D						
QLxxX0255D	390 (15,4)	320 (12,6)	460 (18,1)	400 (15,7)	278 (10,9)	23 (50,7)
QLxxX0360D						36 (79,4)
QLxxX0380D						
QLxxX0430D						
QLxxX0620D	430 (16,9)	320 (12,6)	689 (27,1)	522 (20,6)	301 (11,9)	39,5 (87,1)
QLxxX0650D						
QLxxX0790D						51,5 (113,5)
QLxxX0930D						128,5 (283,3)
QLxxX1200D						130 (286,6)
QLxxX1410D	574 (22,6)	500 (19,7)	860 (33,9)	727 (28,6)	362 (14,3)	140 (308,6)
QLxxX1600D						

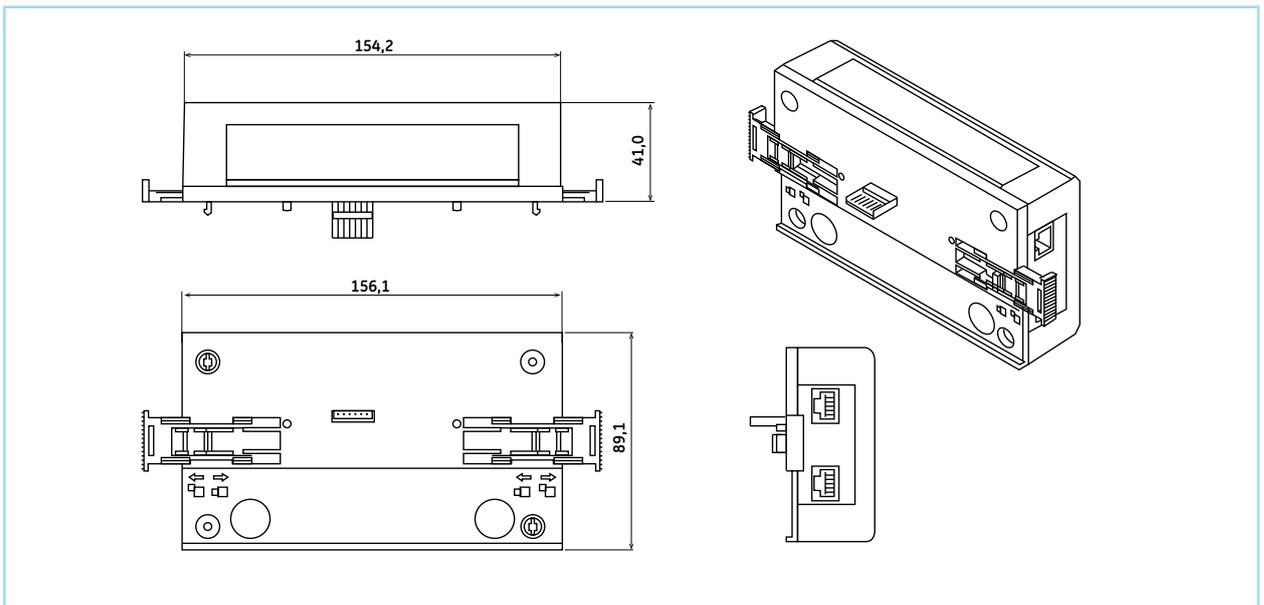
ASTAT XB - XBm - XL

Dimensioni

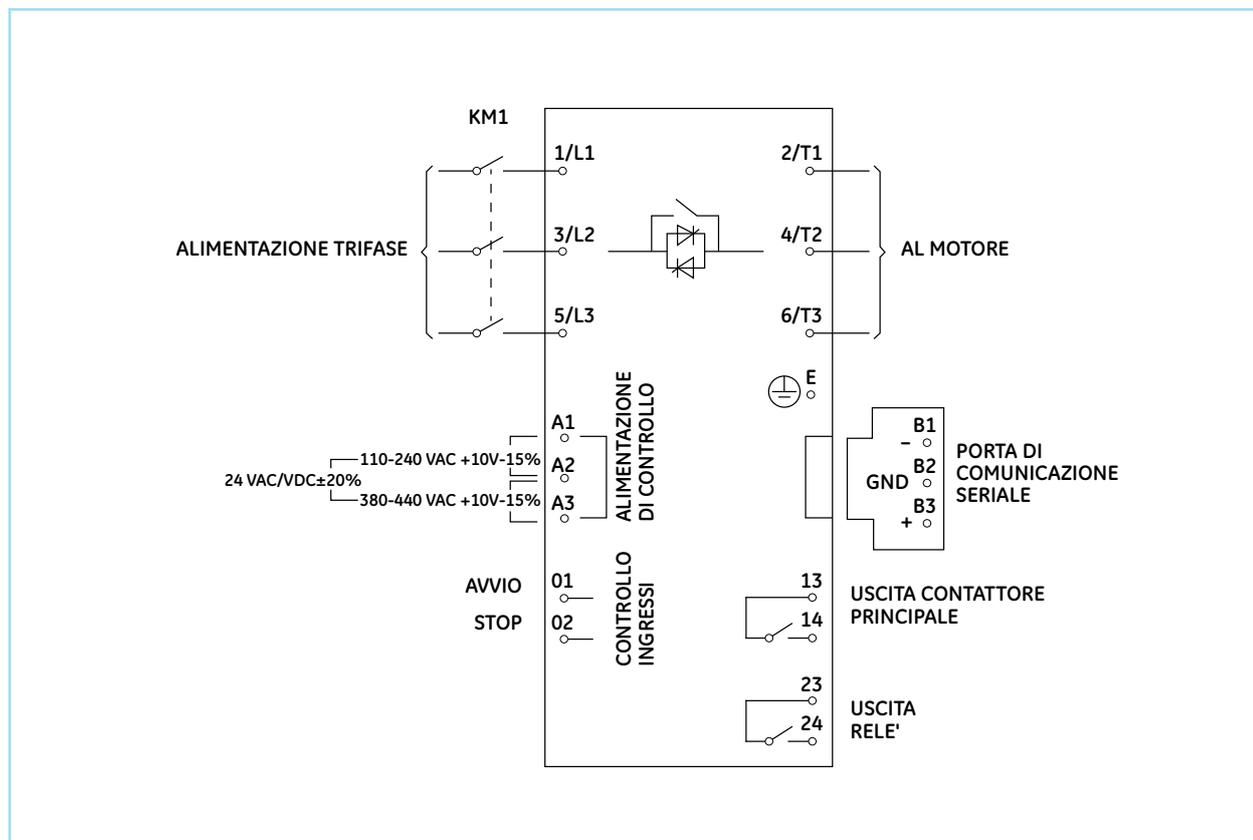
Pannello di comando a distanza per ASTAT XL



Moduli di comunicazione



Schemi base di cablaggio ASTAT XB



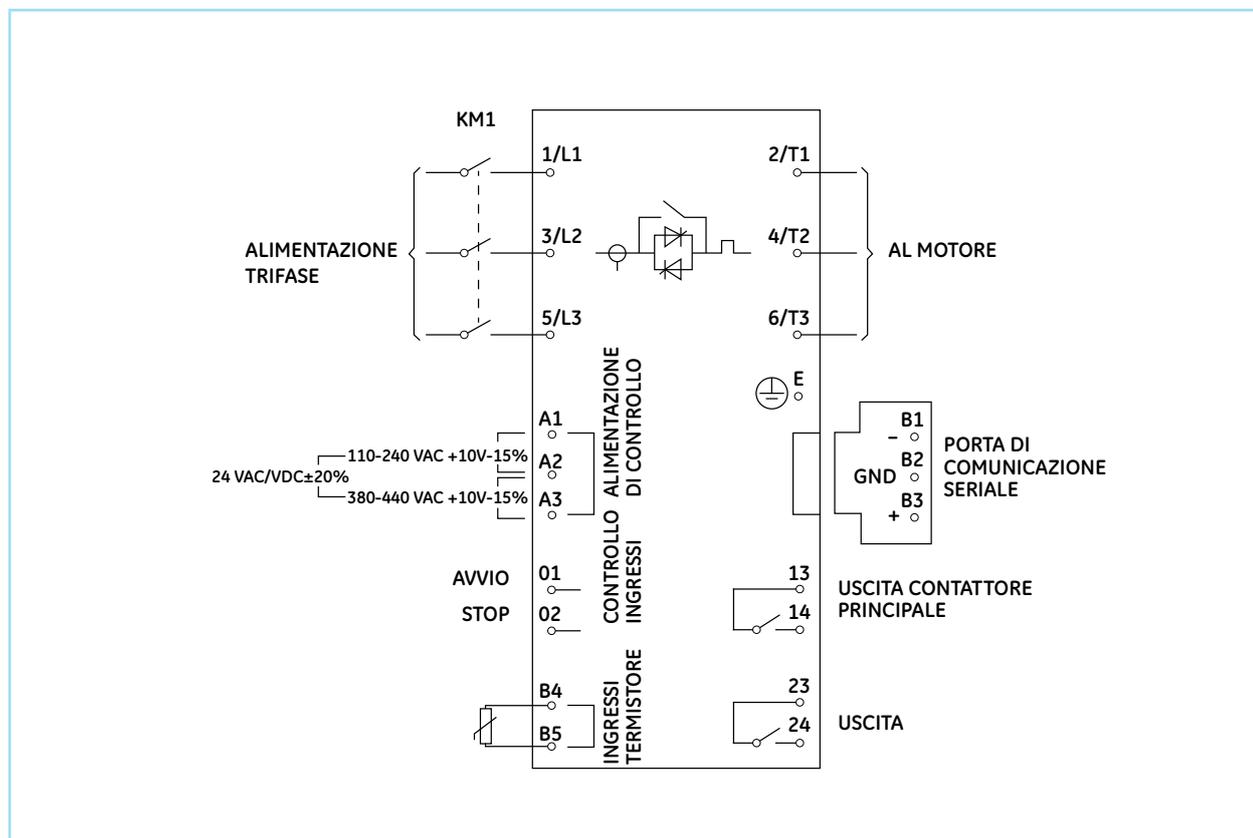
Dati tecnici

A

B

C

ASTAT XBm



Fusibili a semiconduttore

I fusibili a semiconduttore possono essere utilizzati con gli avviatori statici ASTAT XB e XBm per ridurre il rischio di danni agli SCR provocati dalle correnti transitorie di sovraccarico e per il coordinamento di tipo 2. Gli avviatori statici ASTAT XB e XBm sono stati collaudati per un coordinamento di tipo 2 con fusibili a semiconduttore. I fusibili a semiconduttore Bussmann e Ferraz/Mersen adatti sono elencati di seguito:

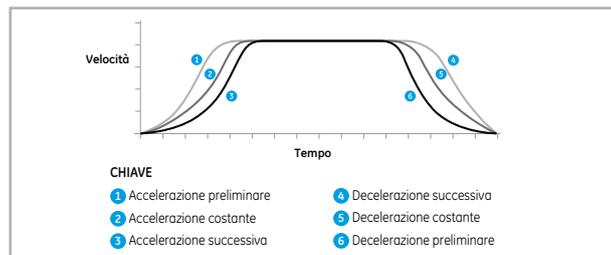
Modello	SCR I ² t (A ² s)	Fusibile Ferraz/Mersen Stile Europeo/IEC (Stile Nordamericano)	Fusibile Bussmann corpo quadrato	Fusibile Bussmann stile Britannico (BS88)
QS/QCxx018	1150	6.6URD30xxxA0063 (A070URD30xxx0063)	170M-1314	63 FE
QS/QCxx034	8000	6.6URD30xxxA0125 (A070URD30xxx0125)	170M-1317	160 FEE
QS/QCxx042	10500	6.6URD30xxxA0160 (A070URD30xxx0160)	170M-1318	160 FEE
QS/QCxx048	15000	6.6URD30xxxA0160 (A070URD30xxx0160)	170M-1318	180 FM
QS/QCxx060	18000	6.6URD30xxxA0160 (A070URD30xxx0160)	170M-1319	180 FM
QS/QCxx075	51200	6.6URD30xxxA0250 (A070URD30xxx0250)	170M-1321	250 FM
QS/QCxx085	80000	6.6URD30xxxA0315 (A070URD30xxx0315)	170M-1321	250 FM
QS/QCxx100	97000	6.6URD30xxxA0315 (A070URD30xxx0315)	170M-1321	250 FM
QS/QCxx140	168000	6.6URD31xxxA0450 (A070URD31xxx0450)	170M-1322	500 FMM
QS/QCxx170	245000	6.6URD31xxxA0450 (A070URD31xxx0450)	170M-3022	500 FMM
QS/QCxx200	320000	6.6URD31xxxA0450 (A070URD31xxx0450)	170M-3022	500 FMM

ASTAT XL: vedere pagine da 69 a 75 del Manuale dell'utente ASTAT XL.

ASTAT XL - Controllo flessibile

Nuovo tipo di controllo soft start che consente la selezione di profili di accelerazione e decelerazione differenziati in base alle esigenze applicative.

L'accelerazione graduale esente da shock può tornare a vantaggio di tutti i motori, ma molte situazioni richiedono un controllo più preciso di accelerazione e/o decelerazione. Ideale per l'arresto delle pompe: abbina il profilo di decelerazione alle particolari caratteristiche idrauliche del sistema.



Due algoritmi

Il controllo flessibile è basato su due algoritmi, uno per la misura (apprendimento) delle caratteristiche del motore e uno per il controllo del motore

Profili di avviamento e di arresto

L'algoritmo di controllo definisce i profili di avviamento e di arresto che mettono in relazione la velocità del motore al tempo trascorso.

Confronto

Durante ciascun avviamento e arresto il controllo flessibile confronta la velocità del motore stimata con il profilo selezionato.

Modello di perfezionamento

L'algoritmo rifinisce il proprio modello con i dati da ogni avviamento e arresto successivo.

Primo avviamento

Durante il primo avviamento l'algoritmo misura le caratteristiche del motore a velocità nulla e alla massima efficienza.

Fino a sei profili

ASTAT XL consente il controllo con tre profili di accelerazione e tre di decelerazione.

Regolazione

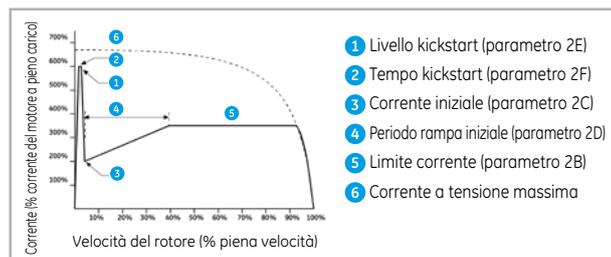
L'avviatore statico regola quindi la potenza al motore per raggiungere il profilo selezionato (più potenza se la velocità stimata è troppo bassa, meno se è troppo alta).

Regolazione fine

L'utente può regolare il guadagno del controllo flessibile per avere delle prestazioni ottimizzate.

Kickstart (ASTAT XL)

Fornisce un breve impulso di coppia supplementare all'inizio di un avviamento e può essere utilizzato in combinazione con l'avviamento a rampa di corrente o a corrente costante. Il kickstart può essere utile per aiutare l'avviamento di carichi che richiedono un'elevata coppia di spunto ma che poi accelerano facilmente (ad esempio: carichi a volano, come le presse).



Altre caratteristiche

Modalità di funzionamento di emergenza (modalità incendio)

In alcuni casi, l'apparecchio deve funzionare a tutti i costi (ad esempio ventilatori che devono rimanere in funzione in caso di incendio, a prescindere dal rischio per l'avviatore).

Questa modalità attiva un avviamento e disattiva tutte le protezioni, consentendo al motore di funzionare il più a lungo possibile.

Doppio set di parametri

Supporta due set di dati del motore e dei profili di avvio/arresto:

- pompe in servizio-standby
- prestazioni diverse di avviamento in funzione delle condizioni del carico
- frenata graduale

PowerThrough

Lo starter può funzionare in controllo bifase se un SCR è danneggiato.

Questo permette un funzionamento continuo durante le attività di riparazione

Reset automatico

Reset automatico su interventi selezionati. Garantisce un funzionamento sicuro e ininterrotto delle installazioni non presidiate.

È possibile selezionare quali interventi ripristinare impostando il ritardo e il numero massimo di ripristini.

Freno DC

Frena elettricamente i carichi ad alta inerzia. Esso aumentare la produttività delle macchine, quali seghe a nastro e cippatrici, riducendo il tempo necessario per sostituire i nastri sega o le teste di taglio. L'avviatore genera impulsi DC su tutte tre le fasi e non richiede un contattore esterno.

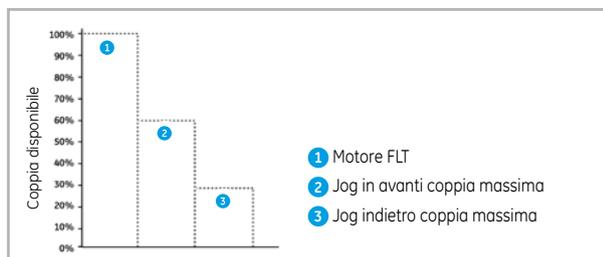
Uscita 24 VDC

Fornisce un'alimentazione ausiliaria incorporata da 24 VDC, evitando il costo di un'alimentazione separata.

Jog

Fa girare il motore a velocità parziale (circa 11%). La coppia massima è circa il 60% del valore FLT del motore in avanti e il 45% in senso inverso.

Ideale per posizionare lo scarico di apparecchiature quali mixer o tramogge



Conformità UL: terminali / porta di collegamento

Affinché i modelli QLxxB145D-QLxxB425D e QLxxX255D-QLxxX1K6D abbiano conformità UL è necessario usare i dati riportati nella tabella che segue.

Modello	FLC (A)	N. di fili	Connettori raccomandati
QLxxB145D	145	1	OPHD 95-16
QLxxB170D	170	1	OPHD 120-16
QLxxB200D	200	1	OPHD 150-16
QLxxB220D	220	1	OPHD 185-16
QLxxB255D	255	1	OPHD 240-20
QLxxB350D	350	1	OPHD 400-16
QLxxB425D	425	2	OPHD 185-16
QLxxX255D	255	1	OPHD 240-20
QLxxX360D	360		
QLxxX380D	380		
QLxxX430D	430	2	1 x 600T-2
QLxxX620D	620		
QLxxX650D	650		
QLxxX790D	790	4	2 x 600T-2
QLxxX930D	930	3	2 x 600T-2
QLxxX1K2D	1200		
QLxxX1K4D	1410	4	1 x 750T-4
QLxxX1K6D	1600	5	1 x 750T-4 e 1 x 600T-3



Schemi di cablaggio base

- 1x ingresso programmabile dove è possibile collegare trasduttori e sonde, semplici circuiti di controllo e installazioni a basso costo
- 3 x ingressi digitali remoti
- 3 x uscite programmabili
- 1 x uscita analogica

Sbarre regolabili

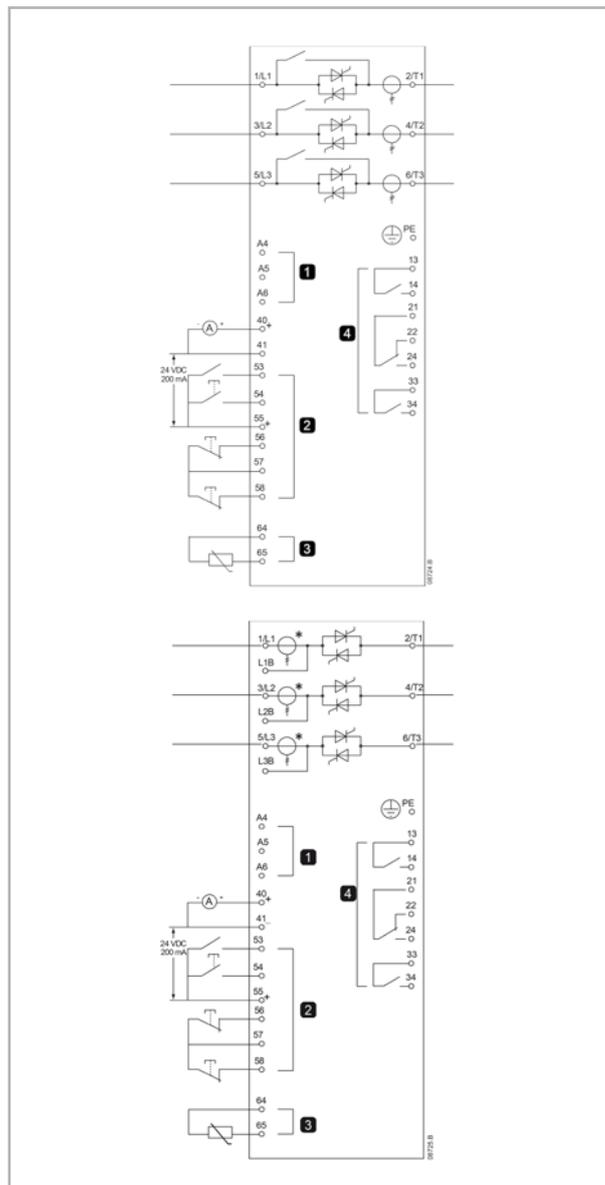
Il cablaggio o l'installazione delle sbarre per gli impianti ad alta potenza possono essere costosi e richiedere un ingombro significativo sul pannello. Gli avviatori statici ASTAT XL da ≥ 360 A riducono i costi di cablaggio e i requisiti di spazio perché consentono il collegamento dalla parte superiore o inferiore, sia del cablaggio di ingresso sia del cablaggio di uscita.

Facilità di accesso ai terminali di controllo

Le morsettiere a spina facilitano il cablaggio. Morsetti separati per controllo e I/O assicurano un cablaggio più ordinato.



Schemi di cablaggio base



1	Tensione di controllo (in base al modello)
2	Ingressi di controllo remoto
3	Ingresso termistore motore
4	Uscite relè
40, 41	Uscita analogica
55, 41	Uscita 24 VDC
54, 55	Avvio
56, 57	Stop
58, 57	Reset
53, 55	Ingresso programmabile A
13, 14	Uscita relè A
21, 22, 24	Uscita relè B
33, 34	Uscita relè C

NOTA

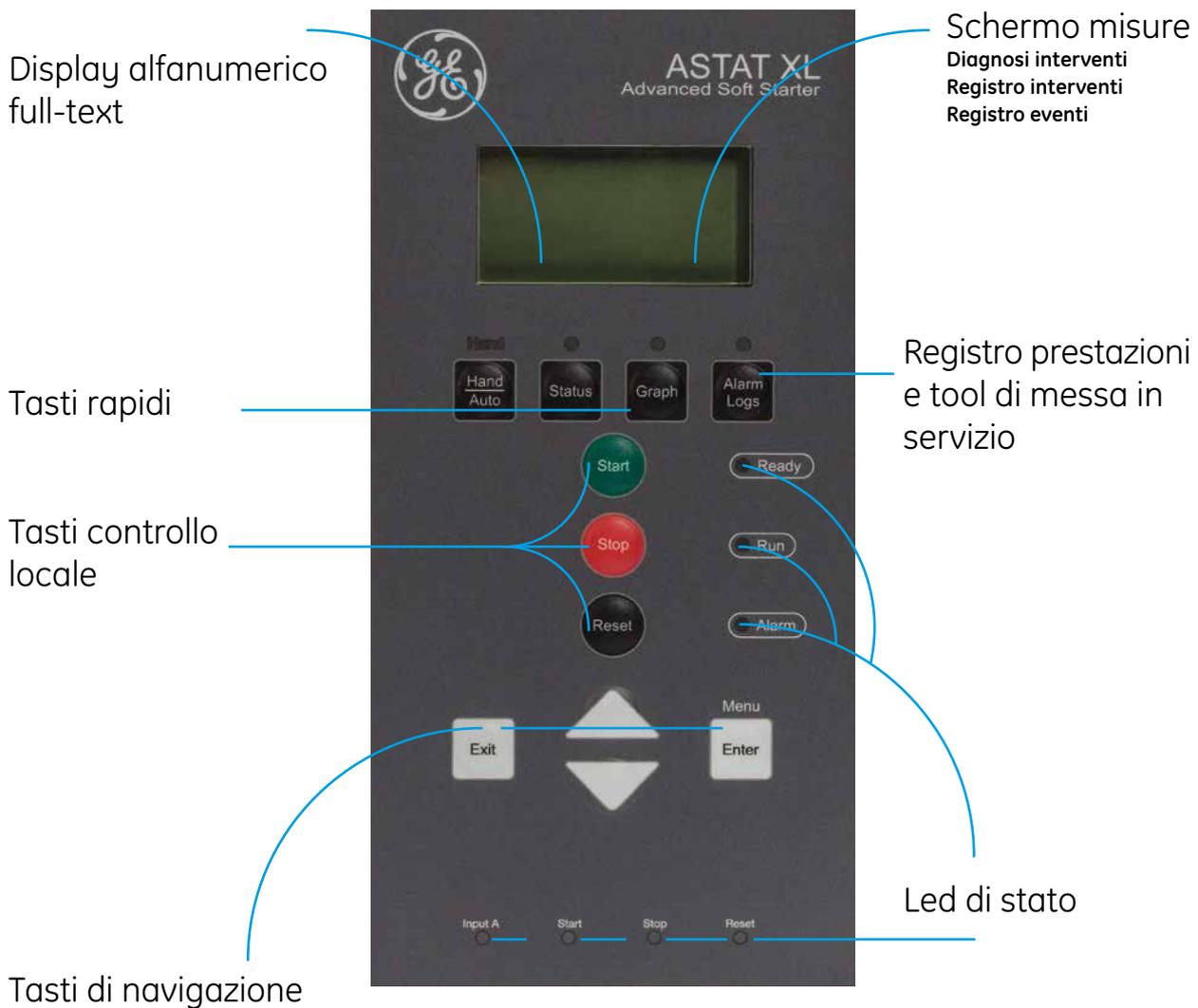
Modelli differenti richiedono la tensione di comando su terminali differenti:

- 1 (110~120 VAC) A5, A6
- 1 (220~240 VAC) A4, A6
- 2 (24 VAC/VDC) A5, A6

NOTA

* QLxxX255D trasformatori di corrente posizionati all'uscita. Terminali di bypass contrassegnati con T1B, T2B e T3B.

Pannello di controllo



Impostazione rapida

1. Selezionare l'applicazione
2. L'avviatore suggerisce parametri e valori tipici
3. Rivedere e regolare come richiesto

Setup rapido		
Pompa centrifuga ->	-> Pompa centrifuga	
Pompa ventilatore sommerso, ventilatore fermo, compressore avviato, Compressore vite, frantoio trasportatore, frantoio rotante, ganascia	Parametro Motore FLC Modalità stat Profilo di avvio flessibile Rampa avvio Modalità stop Profilo stop flessibile Stop	Valore suggerito Dipendente dal modello Controllo flessibile Accelerazione anticipata 10 secondi Controllo flessibile Decelerazione ritardata 15 secondi

ASTAT XB - XBm - XL

Ulteriori specifiche XB - XBm

Azionamento remoto

(Solo per ASTAT XB e XBm), QORCPXB, 872392

L'azionamento remoto controlla le prestazioni del motore a distanza tramite un modulo di comunicazione comprendente:

- Comando operativo (start, stop, reset)
- Monitoraggio dello stato (Start, Esegui e viaggio)
- Monitoraggio delle prestazioni (corrente e temperatura del motore)
- Visualizzazione codice d'intervento
- Uscita analogica 4-20 mA



Ulteriori specifiche XL

Pannello di comando remoto

Accanto al pannello di comando situato sull'avviatore statico ASTAT XL, è possibile avere un pannello di comando remoto che replica le funzionalità e i contenuti del display, operando in parallelo. Questo pannello è rimovibile a caldo ed è dotato di funzione copycat. La tastiera remota montabile è IP65 ed è fornita di un cavo di 3m.



Specifiche comuni XB - XBm - XL

Moduli di comunicazione

ASTAT XB e XBm supportano USB e molti altri protocolli di rete, come Profibus, Profinet, Ethernet, DeviceNet e Modbus RTU, attraverso moduli di interfaccia Plug & Play facili da installare.



Kit di protezione IP20

Questa opzione garantisce la sicurezza del personale, evitando il contatto accidentale con i terminali sotto tensione. Offre protezione IP20 quando viene utilizzato con cavo di diametro di 22 mm o superiore.

Tool di impostazione ASTAT Ed.3

Con questa nuova edizione, in esclusiva per le serie ASTAT XB, XBm e XL, è possibile controllare e monitorare l'avviatore dal computer desktop.



GE è un leader di mercato in Europa per la produzione e la vendita di prodotti per bassa e media tensione. L'offerta GE include prodotti di installazione civile e residenziale, componenti industriali per la distribuzione elettrica, prodotti per il controllo, cassette e quadri. I clienti sono gli utilizzatori, i distributori, gli installatori ed i quadristi di ogni parte del mondo.

GE Industrial Solutions
Centro Direzionale Colleoni
Via Paracelso 16
Palazzo Andromeda B1
I-20864 Agrate Brianza (MB)
Tel. +39 039 637 371

Servizio Clienti
T 800 987 568
F 800 787 310
E servizio.clienti.energy@ge.com

