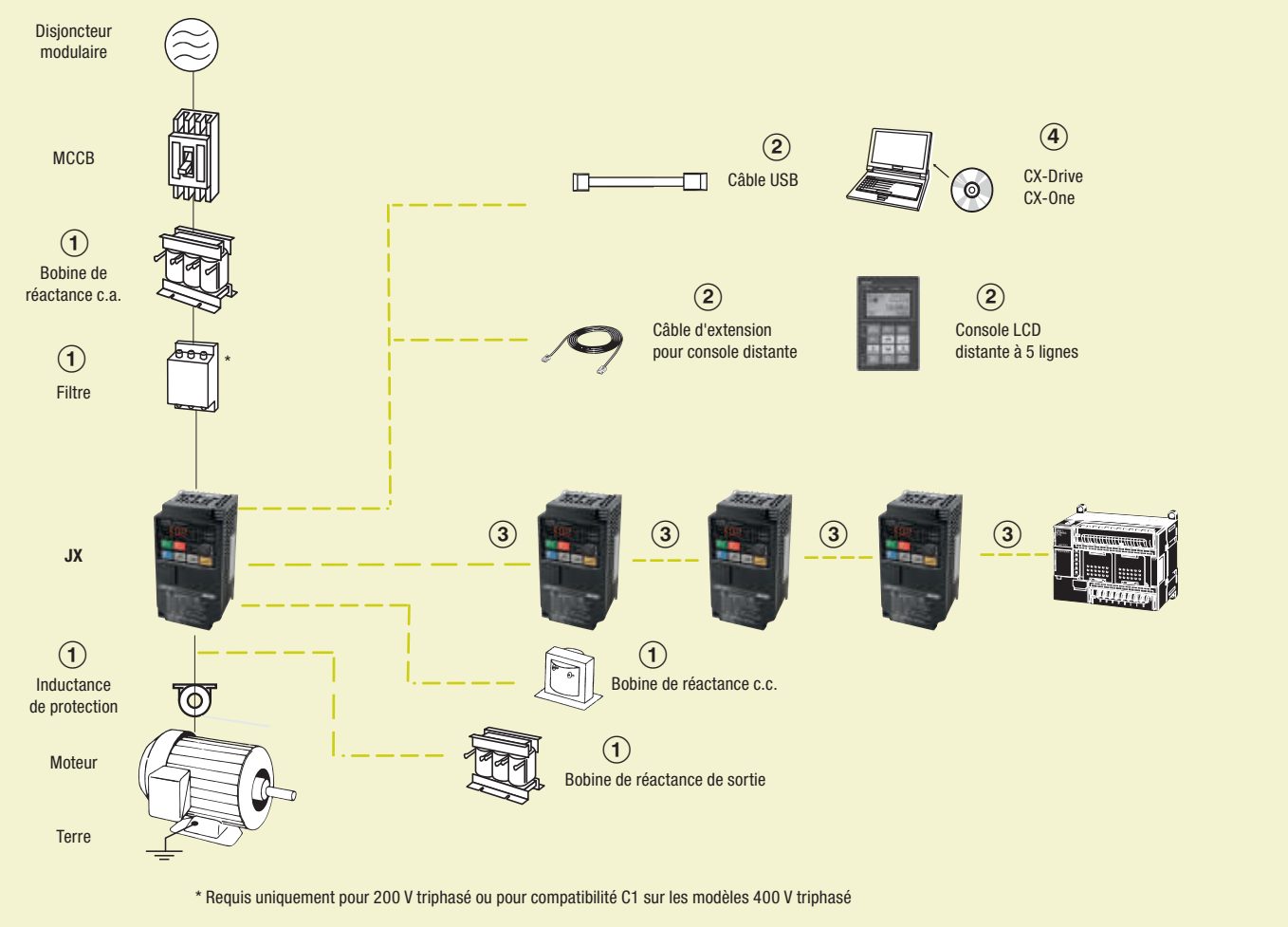
Compact et complet

Grâce à son filtre RFI et à l'unité de communications intégrée de série, le JX constitue une solution compacte et complète pour une vaste gamme d'applications simples, telles que la commande de convoyeur. L'interface de communication Modbus RS485 est intégrée au port RJ45 à l'avant du variateur, ce qui facilite l'ajout de variateurs sur le réseau sans cartes supplémentaires en option. Résultat : une économie d'espace et d'argent.

- Variateur à contrôle V/F
- Montage côte à côte
- Filtre CEM intégré
- Modbus RS485 intégré
- Fonction de détection de surcharge (150 % pendant 60 s)
- PID
- Suppression des micro-surtensions
- Économie d'énergie automatique

Références de commande



* Requis uniquement pour 200 V triphasé ou pour compatibilité C1 sur les modèles 400 V triphasé

3G3JX

Caractéristiques			Référence
Classe de tension	Puissance moteur max. applicable kW	Courant de sortie nominal (A)	Standard
Monophasé 200 V	0,2	1,4	3G3JX-AB002-EF
	0,4	2,6	3G3JX-AB004-EF
	0,75	4	3G3JX-AB007-EF
	1,5	7,1	3G3JX-AB015-EF
	2,2	10	3G3JX-AB022-EF
Triphasé 200 V	0,2	1,4	3G3JX-A2002-E
	0,4	2,6	3G3JX-A2004-E
	0,75	4	3G3JX-A2007-E
	1,5	7,1	3G3JX-A2015-E
	2,2	10	3G3JX-A2022-E
	3,7	15,9	3G3JX-A2037-E
	5,5	24	3G3JX-A2055-E
	7,5	32	3G3JX-A2075-E
Triphasé 400 V	0,4	1,5	3G3JX-A4004-EF
	0,75	2,5	3G3JX-A4007-EF
	1,5	3,8	3G3JX-A4015-EF
	2,2	5,5	3G3JX-A4022-EF
	4,0	8,6	3G3JX-A4040-EF
	5,5	13	3G3JXA4055-EF
	7,5	16	3G3JXA4075-EF

① Filtres de ligne

Variateur de fréquence		Filtre de ligne Rasmi		
Tension	Modèle 3G3JX-_	Courant nominal (A)	Poids (kg)	Référence
200 Vc.a. monophasé	AB002 / AB004	6	0,5	AX-FIJ1006-RE
	AB007	10	0,6	AX-FIJ1010-RE
	AB015 / AB022	26	0,8	AX-FIJ1026-RE
200 Vc.a. triphasé	A2002 / A2004 / A2007	6	1,0	AX-FIJ2006-RE
	A2015 / A2022 / A2037	20	1,3	AX-FIJ2020-RE
	A2055 / A2075	40	2,3	AX-FIJ2040-RE
400 Vc.a. triphasé	A4004 / A4007 / A4015	5	0,9	AX-FIJ3005-RE
	A4022 / A4040	11	1,1	AX-FIJ3011-RE
	A4055 / A4075	20	1,7	AX-FIJ3020-RE

① Bobines de réactance c.a. d'entrée

Variateur de fréquence		Bobine de lissage
Tension	Modèle 3G3JX-_	Référence
200 Vc.a. triphasé	A2002 / A2004 / A2007	AX-RAI02800080-DE
	A2015 / A2022 / A2037	AX-RAI00880175-DE
	A2055 / A2075	AX-RAI00350335-DE
200 Vc.a. monophasé	AB002 / AB004	En cours de développement
	AB007	
	AB015 / AB022	
400 Vc.a. triphasé	A4004 / A4007 / A4015	AX-RAI07700042-DE
	A4022 / A4040	AX-RAI03500090-DE
	A4055 / A4075	AX-RAI01300170-DE

① Bobines de réactance c.c.

Monophasé, 200 V		Triphasé, 200 V		Triphasé, 400 V	
Variateur de fréquence	Référence	Variateur de fréquence	Référence	Variateur de fréquence	Référence
3G3JX-AB002	AX-RC10700032-DE	3G3JX-A2002	AX-RC21400016-DE	-	
3G3JX-AB004	AX-RC06750061-DE	3G3JX-A2004	AX-RC10700032-DE	3G3JX-A4004	AX-RC43000020-DE
3G3JX-AB007	AX-RC03510093-DE	3G3JX-A2007	AX-RC06750061-DE	3G3JX-A4007	AX-RC27000030-DE
3G3JX-AB015	AX-RC02510138-DE	3G3JX-A2015	AX-RC03510093-DE	3G3JX-A4015	AX-RC14000047-DE
3G3JX-AB022	AX-RC01600223-DE	3G3JX-A2022	AX-RC02510138-DE	3G3JX-A4022	AX-RC10100069-DE
-		3G3JX-A2037	AX-RC01600223-DE	3G3JX-A4040	AX-RC06400116-DE
		3G3JX-A2055	AX-RC01110309-DE	3G3JX-A4055	AX-RC04410167-DE
		3G3JX-A2075	AX-RC00840437-DE	3G3JX-A4075	AX-RC03350219-DE

① Inductances de protection

Diamètre	Description	Référence
21	Pour moteurs 2,2 kW ou inférieurs	AX-FER2102-RE
25	Pour moteurs 7,5 kW ou inférieurs	AX-FER2515-RE

① Bobines de réactance c.a. de sortie

Variateur de fréquence		Bobine de lissage
Tension	**Modèle 3G3JX-□**	**Référence**
200 Vc.a.	A2001 / A2002 / A2004 AB001 / AB002 / AB004	AX-RA011500026-DE
	A2007 / AB007	AX-RA007600042-DE
	A2015 / AB015	AX-RA004100075-DE
	A2022 / AB022	AX-RA003000105-DE
	A2037	AX-RA001830160-DE
	A2055	AX-RA001150220-DE
	A2075	AX-RA000950320-DE
400 Vc.a.	A4004 / A4007 / A4015	AX-RA016300038-DE
	A4022	AX-RA011800053-DE
	A4040	AX-RA007300080-DE
	A4055	AX-RA004600110-DE
	A4075	AX-RA003600160-DE

② Accessoires

Types	Description	Fonctions	Référence
Console numérique	Console LCD distante	Console distante LCD de 5 lignes avec fonction de copie, longueur de câble max. 3 m.*1	AX-OP05-E
	Câble de console distante	Câble de 3 mètres pour le raccordement de la console déportée	3G3AX-CAJOP300-EE
	Console LED distante	Câble de console distante LED, longueur max. 3 m	3G3AX-OP01
	Kit de montage pour console LED	Kit de montage pour console LED sur panneau	4X-KITMINI
Accessoires	Convertisseur / câble USB	Câble de connexion RJ45 – USB	3G3AX-PCACN2
			Câble de conversion USB
	Câble RJ45 à branchement en T	Câble en T pour connexion RS-422	3G3AX-CTB020-EE
	Résistance de terminaison RJ45	Résistance de terminaison pour connexion RS-422	3G3AX-CTR150-EE

*1 Notez que pour les modèles de variateurs 3G3JX, la console n'affiche que 2 lignes de texte.

④ Logiciel informatique

Description	Installation	Référence
Logiciel PC	Utilitaire de configuration et de surveillance	CX-Drive
Logiciel PC	Utilitaire de configuration et de surveillance	CX-One
Logiciel PC	Outil logiciel permettant le calcul d'économie d'énergie	€Économiseur

Caractéristiques

Modèles 200 V

Monophasé : 3G3JX_			AB002	AB004	AB007	AB015	AB022	-	-	-
Triphasé : 3G3JX_			A2002	A2004	A2007	A2015	A2022	A2037	A2055	A2075
Moteur kW*1	Capacité de moteur applicable		0,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5
Caractéristiques de sortie	Capacité du variateur kVA	200 V	0,4	0,9	1,3	2,4	3,4	5,5	8,3	11,0
		240 V	0,5	1,0	1,6	2,9	4,1	6,6	9,9	13,3
	Courant de sortie nominal (A)		1,4	2,6	4,0	7,1	10,0	15,9	24,0	32,0
	Tension de sortie max.		Proportionnelle à la tension d'entrée : 0…240 V							
	Fréquence de sortie max.		400 Hz							
Alimentation électrique	Tension et fréquence nominales d'entrée		Monophasé 200 à 240 V 50 / 60 Hz Thriphasé 200…240 V 50 / 60 Hz							
	Courant d'entrée nominal (A) 200 V triphasé		1,8	3,4	5,2	9,3	13,0	20,0	30,0	40,0
	Courant d'entrée nominal (A) 200 V monophasé		3,1	5,8	9,0	16,0	22,5	–	–	–
	Variation de tension autorisée		–15 %…+10 %							
	Variation de fréquence autorisée		+5 %							
Filtre intégré			Filtre CEM (C1 monophasé)							
Couple de freinage	En décélération sur temps court À la rétroaction du condensateur		Environ 50 %			50 % pour triphasé 20 à 40 % pour monophasé	Environ 20 % à 40 %		environ 20 %	
Méthode de refroidissement			Refroidissement automatique			Refroidissement forcé par circulation d'air				

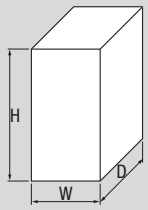
*1 Sur la base d'un moteur standard triphasé.

Modèles 400 V

Triphasé : 3G3JX_			A4004	A4007	A4015	A4022	A4040	A4055	A4075
Moteur kW*1	Capacité de moteur applicable		0,4	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5
Caractéristiques de sortie	Capacité du variateur kVA	380 V	0,9	1,6	2,5	3,6	5,6	8,5	10,5
		480 V	1,2	2,0	3,1	4,5	7,1	10,8	13,3
	Courant de sortie nominal (A)		1,5	2,5	3,8	5,5	8,6	13,0	16,0
	Tension de sortie max.		Proportionnelle à la tension d'entrée : 0…480 V						
	Fréquence de sortie max.		400 Hz						
Alimentation électrique	Tension et fréquence nominales d'entrée		Triphasé 380 à 480 V 50 / 60 Hz						
	Courant d'entrée nominal (A)		2,0	3,3	5,0	7,0	11,0	16,5	20,0
	Variation de tension autorisée		–15 %…+10 %						
	Variation de fréquence autorisée		+5 %						
Filtre intégré			Filtre CEM catégorie C2						
Couple de freinage	En décélération sur temps court En cas de retour du condensateur		Environ 50 %		Environ 20 % à 40 %			Environ 20 %	
Méthode de refroidissement			Refroidissement automatique		Refroidissement forcé par circulation d'air				

*1 Sur la base d'un moteur standard triphasé.

Dimensions

Classe de tension	Puissance moteur max. applicable kW	Modèle de variateur	Dimensions en mm				
			H	W	D	Poids (kg)	
Monophasé 200 V	0,2	3G3JX-AB002	155	80	95,5	0,8	
	0,4	3G3JX-AB004			109,5	0,9	
	0,75	3G3JX-AB007	189	110	130,5	1,5	
	1,5	3G3JX-AB015			157,5	2,3	
	2,2	3G3JX-AB022				2,4	
Triphasé 200 V	0,2	3G3JX-A2002	155	80	95,5	0,8	
	0,4	3G3JX-A2004			109,5	0,9	
	0,75	3G3JX-A2007			132,5	1,1	
	1,5	3G3JX-A2015	189	110	157,5	2,2	
	2,2	3G3JX-A2022				2,4	
	3,7	3G3JX-A2037					
	5,5	3G3JX-A2055	250	180	167,5	4,2	
	7,5	3G3JX-A2075					
Triphasé 400 V	0,4	3G3JX-A4004	189	110	130,5	1,5	
	0,75	3G3JX-A4007			157,5	2,3	
	1,5	3G3JX-A4015				2,4	
	2,2	3G3JX-A4022					
	4,0	3G3JX-A4040					
	5,5	3G3JX-A4055	250	180	167,5	4,2	
	7,5	3G3JX-A4075					