

VARIATEUR JX

Compact et complet



» Une qualité et une fiabilité irréprochables

» Unité de communications intégrée

» Économique et écologique

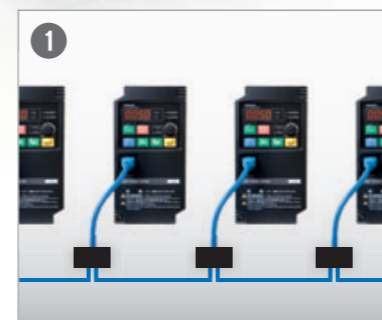
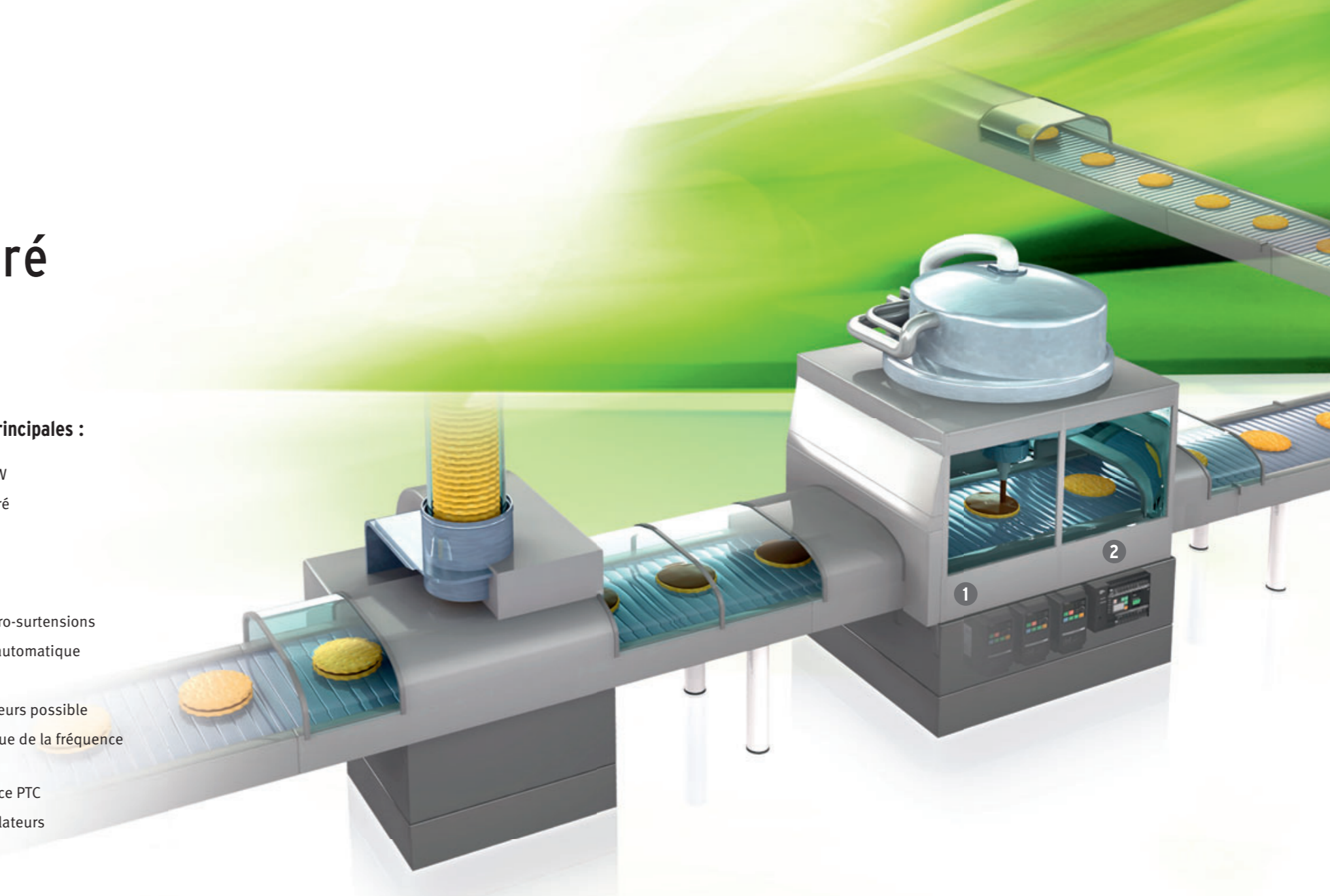
Un variateur compact intégré

Chez Omron, nous sommes pleinement conscients de vos besoins ; de ce fait, qualité et fiabilité sont nos priorités. Nous sommes à votre écoute et c'est pourquoi nos produits sont fournis avec de nouvelles caractéristiques et fonctionnalités qui vous permettent d'économiser du temps et de l'argent.

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.

Caractéristiques principales :

- Sorties jusqu'à 7,5 kW
- Modbus RS485 intégré
- Montage côte à côte
- Filtre CEM intégré
- Fonction PID
- Suppression des micro-surtensions
- Économie d'énergie automatique
- Arrêt d'urgence
- Réglage de deux moteurs possible
- Réduction automatique de la fréquence de découpage
- Entrée de thermistance PTC
- Commande des ventilateurs de refroidissement
- RoHS



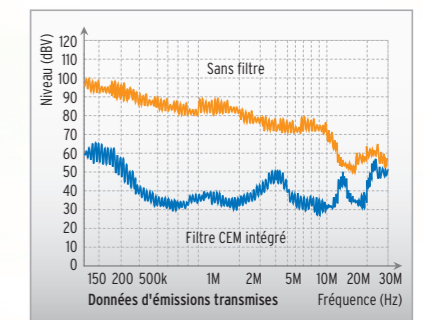
Intégration réseau facile

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.



Réglage des communications facile

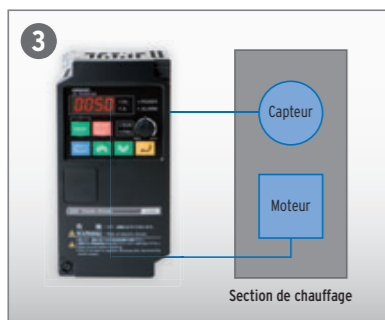
Les commandes Modbus sont disponibles dès la gamme économique d'API CP1, grâce à la fonction Easy Master en mode RTU du Modbus, rendant ainsi l'intégration de variateurs sur le réseau plus facile que jamais.



Économique et peu encombrant

Le nouveau JX dispose d'un filtre CEM intégré permettant de réaliser des économies d'espace et d'argent par rapport aux filtres externes standard.
 1 ph : EN61800-3, catégorie C1
 3 ph : EN61800-3, catégorie C2

Toutes les fonctions sont intégrées pour votre application



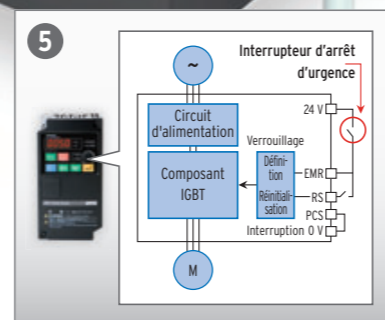
Aucun autre dispositif n'est nécessaire

Le variateur JX dispose de série de fonctionnalités avancées telles que le contrôle PID. Il offre donc une solution adaptée à de nombreuses applications (le contrôle de pression, de débit et d'autres processus de pompes et de ventilateurs par exemple).



Pratique et efficace

Il est possible de sauvegarder la configuration pour deux moteurs différents. Ainsi, un même variateur peut piloter deux moteurs différents. Les deux moteurs ne fonctionnent jamais en même temps.



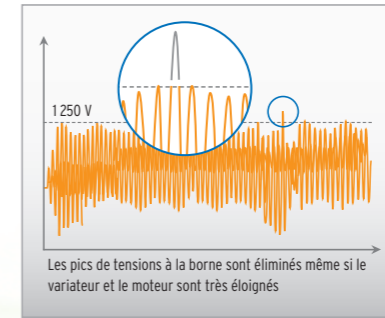
Arrêt d'urgence fiable

La sortie des IGBT est coupée directement depuis l'entrée externe, garantissant que le moteur n'est pas alimenté. Cette solution matérielle est plus fiable que les solutions dépendantes de l'UC.



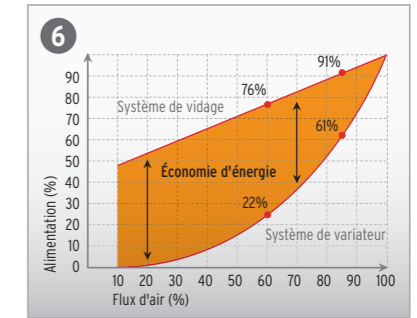
Fonctionnement silencieux

En fonction de la température du variateur, l'arrêt du ventilateur crée une atmosphère dénuée de bruit et prolonge la durée de vie du produit.



Longévité optimale du moteur

Le contrôle MLI avancé sert à supprimer les micro-surtensions qui entraînent parfois le dysfonctionnement des moteurs 400 V. Le moteur est ainsi protégé et sa durée de vie prolongée.



Économie d'énergie automatique

Le variateur adopte systématiquement le réglage le moins gourmand en énergie pour les applications impliquant des ventilateurs et des pompes par exemple. Le variateur peut réduire la consommation d'énergie de 61% par rapport aux systèmes mécaniques classiques.

Fiabilité et responsabilité environnementale

La fiabilité des produits Omron est réputée. De plus, Omron met un point d'honneur à proposer des produits écologiques et exempts de toute substance interdite.



JX

Complet et compact

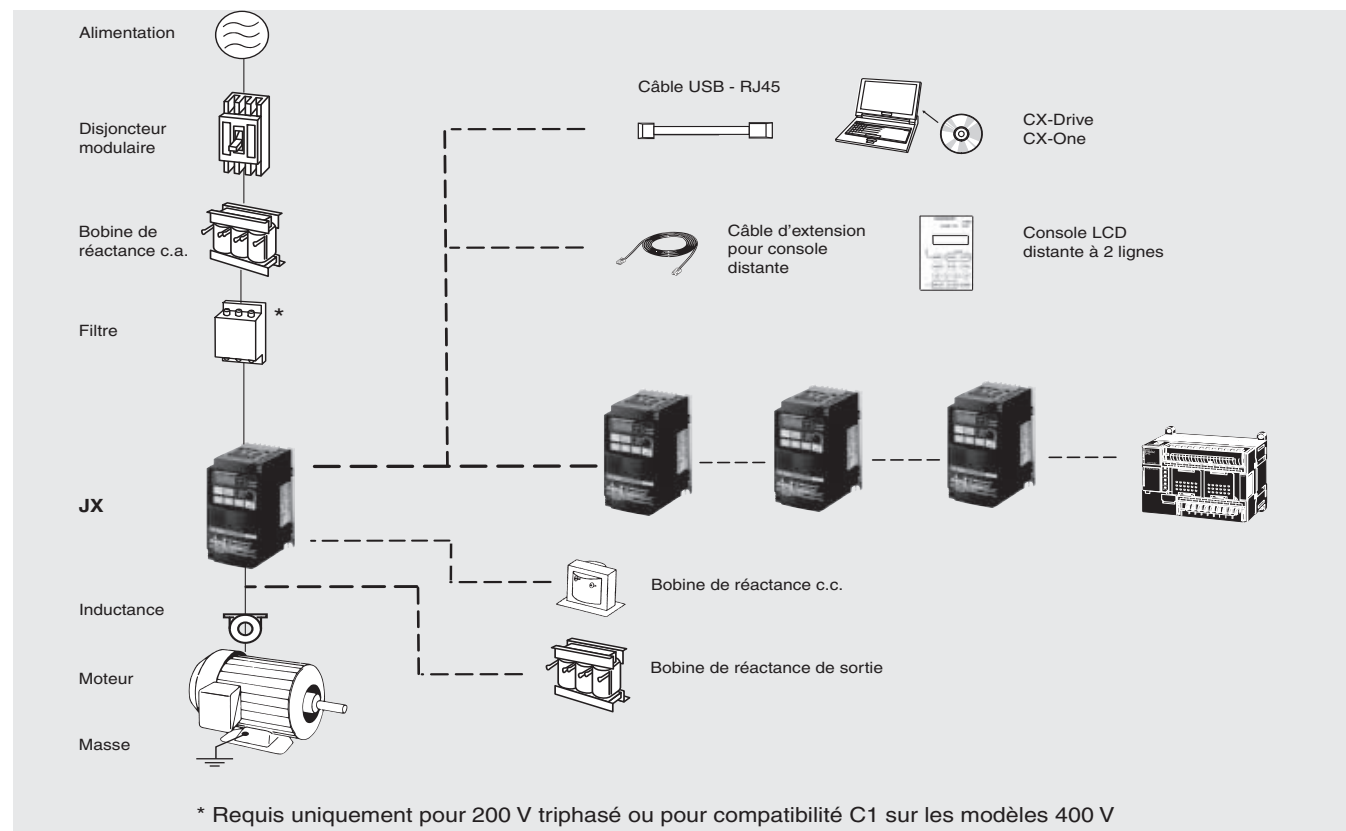
- Variateur à contrôle V/f
- Montage côte à côte
- Filtre CEM intégré
- Modbus RS-485 intégré
- Fonction de détection de surcharge (150% pendant 60 s)
- PID
- Suppression des micro-surtensions
- Économie d'énergie automatique
- Arrêt d'urgence
- Réglage de deux moteurs possible
- Réduction automatique de la fréquence de découpage
- Entrée de thermistance PTC
- Commande des ventilateurs de refroidissement
- Logiciel PC de configuration CX-Drive
- CE, UL, cUL, RoHS

Valeurs nominales

- 200 V monophasé de 0,2 à 2,2 kW
- 200 V triphasé de 0,2 à 7,5 kW
- 400 V triphasé de 0,4 à 7,5 kW

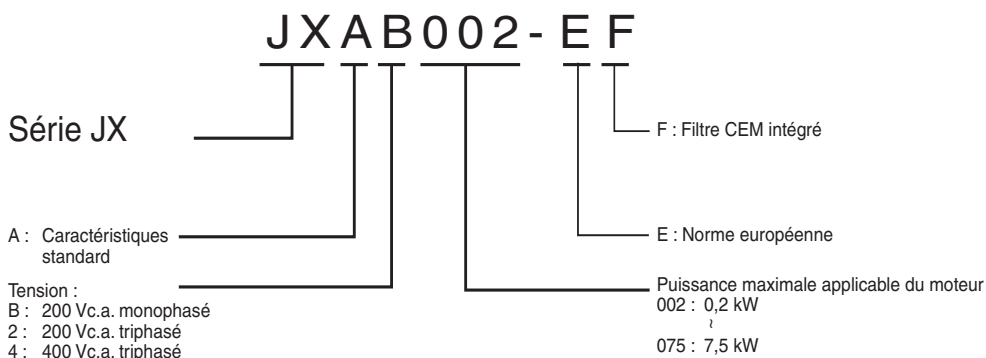


Configuration du système



Caractéristiques

Désignation



Modèles 200 V

Monophasé : JX□		AB002	AB004	AB007	AB015	AB022	-	-	-	
Triphasé : JX□		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 maxi.		Proportionnelle à la tension d'entrée : 0 à 240 V								
Fréquence de sortie maximale		400 Hz								
Alimentation	Tension et fréquence d'entrée nominale	Monophasé 200 à 240 V 50/60 Hz Triphasé 200 à 240 V 50/60 Hz								
	Courant d'entrée nominal (A)	1,8	3,4	5,2	9,3	13,0	20,0	30,0	40,0	
	Variation de tension autorisée	-15% à +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					

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

Modèles 400 V

Triphasé : JX□		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 maxi.		Proportionnelle à la tension d'entrée : 0 à 480 V							
Fréquence de sortie maximale		400 Hz							
Alimentation	Tension et fréquence d'entrée nominale	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	
	Fluctuation de tension acceptable autorisée	-15% à +10%							
	Variation de fréquence autorisée	+5%							
Filtre intégré		Filtre CEM catégorie C2							
Couple de freinage	En décélération sur temps court À la rétroaction du condensateur	Environ 50%		Environ 20% à 40%			Environ 20%		
Méthode de refroidissement		Refroidissement automatique			Refroidissement forcé				

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

Caractéristiques

Caractéristiques communes

	Référence JX□	Caractéristiques
Fonctions de contrôle	Méthodes de contrôle	Modulation sinusoïdale phase-à-phase PWM (V/f)
	Plage de fréquence de sortie	0,5 à 400 Hz
	Précision de la fréquence	Valeur de consigne numérique : ±0,01% de la fréquence maxi.
		Valeur de consigne analogique : ±0,4% de la fréquence maxi. (25±10°C)
	Résolution de la valeur de consigne de fréquence	Valeur de consigne numérique : 0,1 Hz
	Résolution de la fréquence de sortie	Valeur de consigne analogique : 1/1000 de la fréquence maximum
	Capacité de surcharge	0,1 Hz
	Valeur de consigne de fréquence	150% du courant nominal de sortie pendant une minute
Caractéristiques V/f	0 à 10 Vc.c. (10 kΩ), 4 à 20 mA (250 Ω), volume du réglage de fréquence (sélectionnable), RS485 Modbus	
Fonctionnalités	Signaux d'entrées	Couple constant/réduit
	Signaux de sortie	FW (avant), RV (inverse), CF1 à CF4 (vitesse à étapes multiples), JG (Jog pas à pas), DB (freinage c.c. à injection externe), SET (2e fonction), 2CH (accélération/décélération en 2 étapes), FRS (rotation libre), EXT (déclenchement externe), USP (protection antidémarrage automatique), SFT (verrouillage logiciel), AT (sélection de la fonction d'entrée de courant analogique), RS (réinitialisation), PTC (entrée de thermistance), STA (démarrage 3 fils), STP (arrêt 3 fils), F/R (avant/inverse 3 fils), PID (sélection de PID), PIDC (réinitialisation d'intégrale PID), UP (haut de la fonction haut/bas), DWN (bas de la fonction haut/bas), UDC (effacement des données de la fonction haut/bas), OPE (mode OPE forcé), ADD (ajout de fréquence), F-TM (bornier forcé), RDY (prêt à fonctionner), SP-SET (réglage spécial), EMR (arrêt d'urgence)
	Fonctions standard	RUN (pendant le fonctionnement), FA1 (arrivée de fréquence 1), FA2 (arrivée de fréquence 2), OL (avertissement de surcharge), OD (déviation PID excessive), AL (alarme), DC (détection de déconnexion d'entrée analogique), FBV (sortie d'état du bloc fonction PID), NDc (erreur réseau), LOG (résultat d'opération logique), ODC (option de communication, déconnectée), LOC (charge légère)
	Entrées analogiques	Fonction AVR, sélection des caractéristiques V/f, limites supérieure/inférieure, vitesse à 16 étapes, réglage de la fréquence de démarrage, fonctionnement pas à pas, réglage de la fréquence de découpage, contrôle PID, saut de fréquence, réglage de gain/pente analogique, accélération/décélération en S, caractéristiques électrothermiques/réglage de niveau, fonction de reprise, augmentation de puissance simplifiée de couple, surveillance de déclenchement, verrouillage logiciel, affichage de conversion de fréquence, protection antidémarrage automatique, fonction 2e contrôle, augmenter/diminuer la vitesse de rotation du moteur, fonction de suppression de surintensité
	Temps d'accélération/décélération	2 entrées analogiques 0 à 10 V (20 kΩ), 4 à 20 mA (250 Ω)
	Affichage	0,01 à 3 000 s (sélection ligne/courbe), 2e réglage d'accél./décél. disponible
		Voyants de mode : Run, Program, Power, Alarm, Power, Hz, Amps, Volume
		Console numérique : disponible pour contrôler la référence de fréquence, le courant de sortie, la fréquence de sortie
Fonctions de protection	Protection contre les surcharges du moteur	Relais électronique de surcharge thermique et entrée de thermistance PTC
	Protection contre les surintensités	180% du courant nominal
	Surcharge	150% pendant 1 minute
	Surtension	790 V pour type 400 V et 395 pour type 200 V
	Perte momentanée d'alimentation	Les éléments suivants sont sélectionnables : Alarme, Démarrage 0 Hz, fréquence de sortie à l'interruption, fréquence maximum
	Surchauffe de l'ailette de refroidissement	Surveillance de la température et détection d'erreur
	Niveau de protection anti-calage	Surveillance de la température et détection d'erreur
	Erreur de masse	Sélection du niveau applicable uniquement en vitesse constante ou lors de l'accélération et en vitesse constante
Conditions ambiantes	Indication de charge d'alimentation	Détection au démarrage
	Classe de protection	Allumée lors de la mise sous tension de l'élément de contrôle
	Humidité ambiante	IP20
	Température de stockage	90% HR maxi. (sans condensation)
	Température ambiante	-20°C à +65°C (température sur une courte période pendant le transport)
	Installation	-10°C à 50°C (la fréquence de découpage et le courant de sortie doivent être réduits au-delà de 40°C.)
	Hauteur de l'installation	En intérieur (pas de gaz corrosif, poussière, etc.)
	Vibrations	Maximum 1 000 m
	5,9 m/s ² (0,6 G), 10 à 55 Hz (conforme à la méthode de test spécifiée dans la norme JIS C0040 (1999).)	

Dimensions

Type IP20 de 0,2 à 7,5 kW

Figure 1

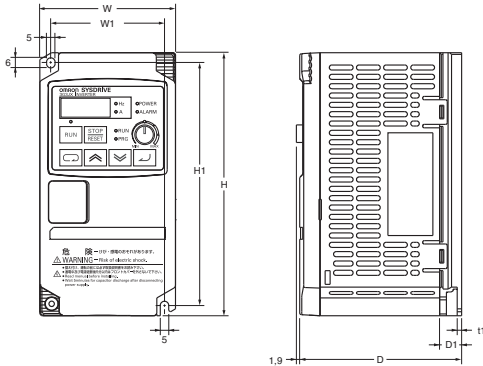
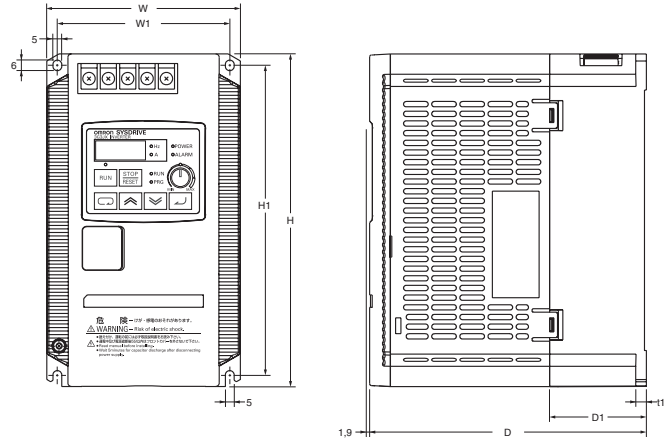


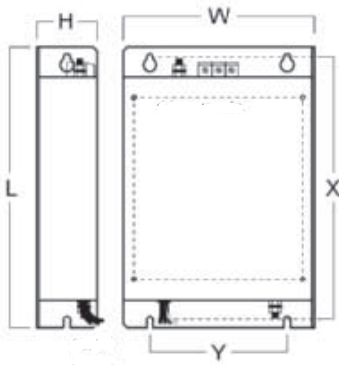
Figure 2



Classe de tension	Puissance moteur maximum applicable kW	Modèle de variateur JX□	Schéma	Dimensions en mm							
				W1	H1	W	H	D	t1	D1	Poids
Monophasé, 200 V	0,2	AB002	1	67	143	80	155	95,5	2,6	13	0,8
	0,4	AB004	1					109,5		27	0,9
	0,75	AB007	2					130,5		28	1,5
	1,5	AB015	2	98	176	110	189	157,5	6	55	2,3
	2,2	AB022	2					157,5		55	2,4
Triphasé 200 V	0,2	A2002	1	67	143	80	155	95,5	2,6	13	0,8
	0,4	A2004	1					109,5		27	0,9
	0,75	A2007	1					132,5		50	1,1
	1,5	A2015	2	98	176	110	189	157,5	6	55	2,2
	2,2	A2022	2					157,5		55	2,4
	3,7	A2037	2	164	235	180	250	167,5	1,6	77,5	4,2
	5,5	A2055	2					167,5		77,5	4,2
7,5	A2075	2	167,5					77,5		4,2	
Triphasé 400 V	0,4	A4004	2	98	176	110	189	130,5	2,6	28	1,5
	0,75	A4007	2					130,5		28	1,5
	1,5	A4015	2					157,5		6	55
	2,2	A4022	2	164	235	180	250	167,5	1,6	77,5	4,2
	4,0	A4040	2					167,5		77,5	4,2
	5,5	A4055	2					167,5		77,5	4,2
	7,5	A4075	2					167,5		77,5	4,2

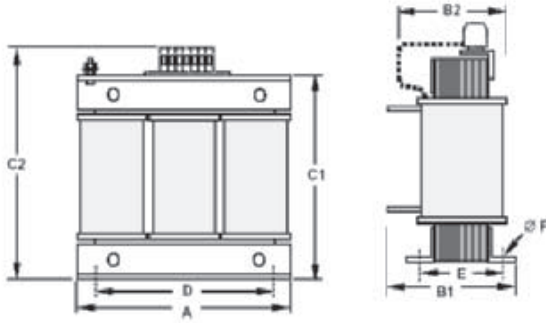
Filtres semelle Rasmí

Filtre requis uniquement pour le 200 V triphasé ou le 400 V triphasé pour respecter la classe C1 EMC.



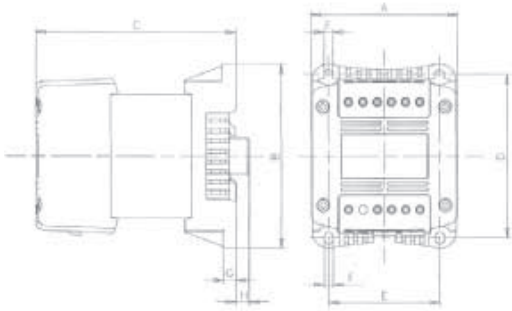
	Modèle Rasmí	Dimensions						Poids KG
		W	H	L	X	Y	M	
1x200 V	AX-FIJ1006-RE	81	40	193	183	57	M4	0,5
	AX-FIJ1010-RE	112	47	226	216	88	M4	0,6
	AX-FIJ1026-RE	112	47	226	216	88	M4	0,8
3x200 V	AX-FIJ2006-RE	81	50	193	183	57	M4	1,0
	AX-FIJ2020-RE	112	50	226	216	88	M4	1,3
	AX-FIJ2040-RE	182	55	289	279	150	M5	2,3
3x400 V	AX-FIJ3005-RE	112	45	226	216	88	M4	0,9
	AX-FIJ3011-RE	112	45	226	216	88	M4	1,1
	AX-FIJ3020-RE	182	45	289	279	150	M4	1,7

Bobine de réactance c.a. d'entrée



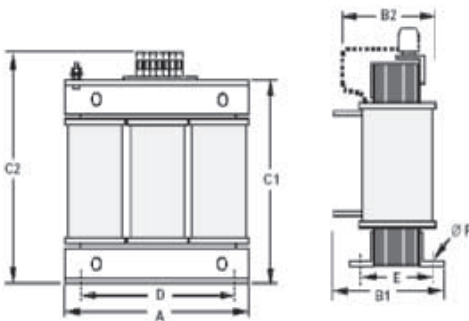
Tension	Référence	Dimensions						Poids Kg
		A	B2	C2	D	E	F	
200 V	AX-RAI02800080-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAI00880175-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAI00350335-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
400 V	AX-RAI07700042-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAI03500090-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAI01300170-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,50

Bobine de réactance c.c.



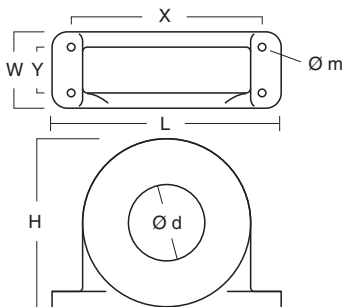
Tension	Référence	Dimensions								Poids Kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	
200V	AX-RC21400016-DE	84	113	96	101	66	5	7.5	2	1,22
	AX-RC10700032-DE			105						1,60
	AX-RC03510093-DE			116						1,95
	AX-RC02510138-DE	108	135	124	120	82	6.5	9.5	9.5	3,20
	AX-RC01600223-DE	120	152	136	135	94	7		-	5,20
	AX-RC01110309-DE			146						6,00
	AX-RC00840437-DE									
400V	AX-RC43000020-DE	84	113	96	101	66	5	7.5	2	1,22
	AX-RC27000030-DE			105						1,60
	AX-RC14000047-DE			116						1,95
	AX-RC10100069-DE	108	135	133	120	82	6.5	9.5	9.5	3,70
	AX-RC06400116-DE	120	152	136	135	94	7		-	5,20
	AX-RC04410167-DE			146						6,00
	AX-RC03350219-DE									

Bobine de réactance c.a. de sortie



Tension	Référence	Dimensions						Poids Kg
		A	B2	C2	D	E	F	
200 V	AX-RAO11500026-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO07600042-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO04100075-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO03000105-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO01830180-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO01150220-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO00950320-DE	180	85	205	140	55	6	6,5
400 V	AX-RAO16300038-DE	120	70	120	80	52	5,5	1,78
	AX-RAO11800053-DE	120	80	120	80	52	5,5	2,35
	AX-RAO07300080-DE	120	80	120	80	62	5,5	2,35
	AX-RAO04600110-DE	180	85	190	140	55	6	5,5
	AX-RAO03600160-DE	180	85	205	140	55	6	6,5

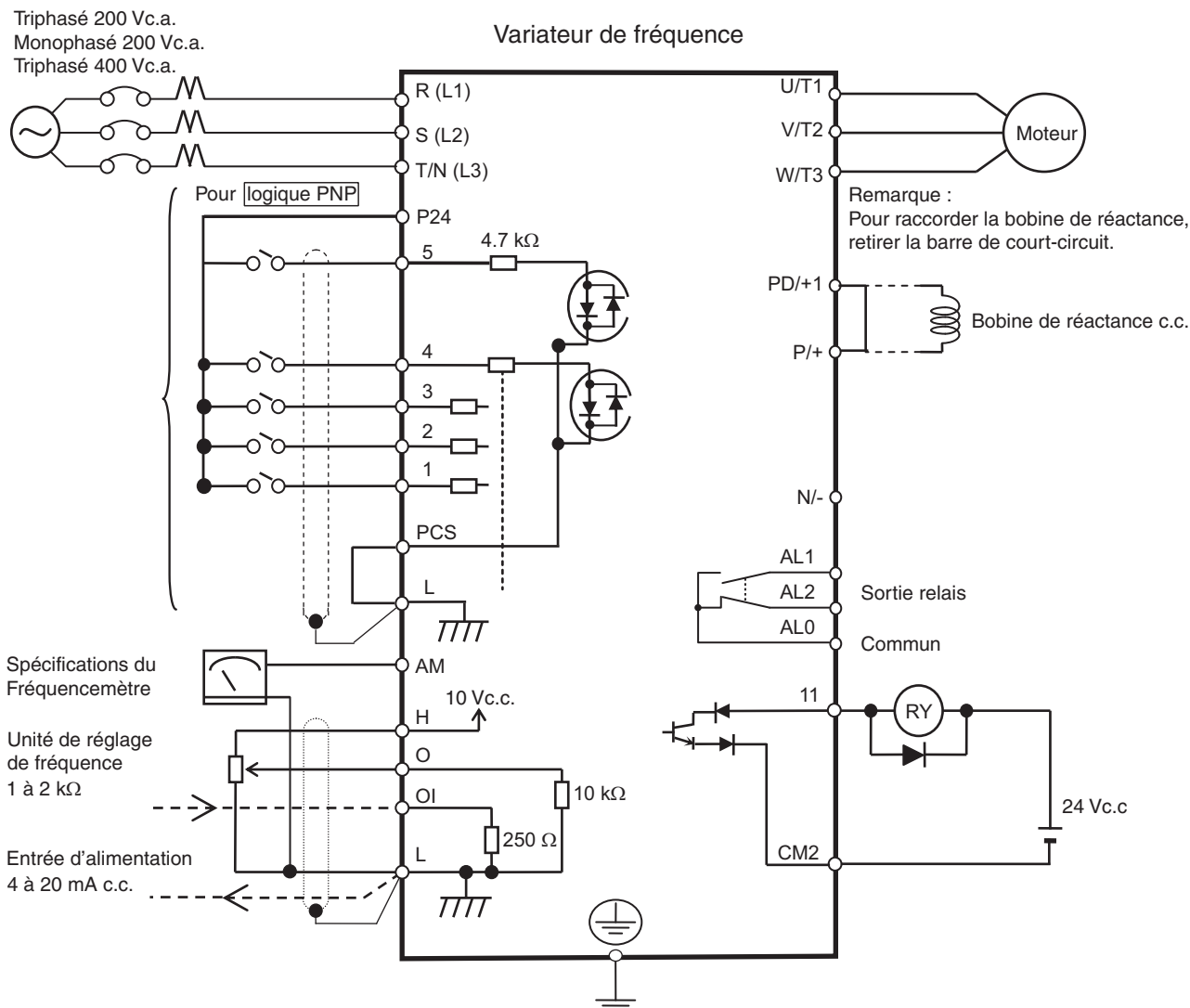
Inductances



Référence	D diamètre	Moteur kW	Dimensions						Poids Kg
			L	W	H	X	Y	m	
AX-FER2102-RE	21	< 2,2	85	22	46	70	-	5	0,1
AX-FER2515-RE	25	< 15	105	25	62	90	-	5	0,2

Installation

Connexions standard



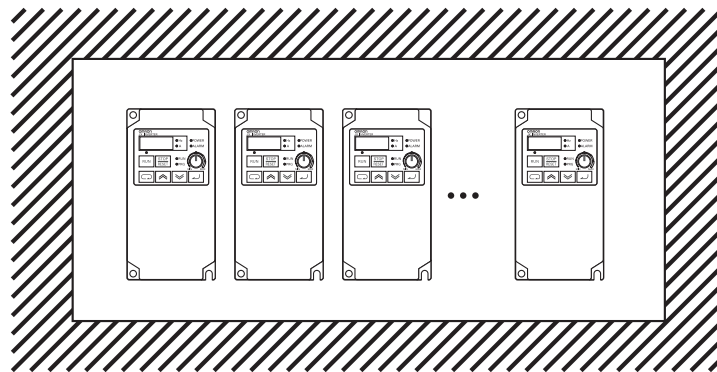
Spécifications borniers

Bornes	Nom	Fonction (niveau du signal)
R/L1, S/L2, T/N/L3	Entrée d'alimentation circuit principal	Utilisée pour connecter la ligne d'alimentation au driver. Les drivers avec une alimentation d'entrée monophasée 200 V utilisent uniquement les bornes R/L1 et N (T/L3) ; la borne S/L2 n'est pas disponible pour ces unités
U/T1, V/T2, W/T3	Sortie variateur	Utilisée pour connecter le moteur.
PD/+1, P/+	Borne de bobine de réactance c.c. externe	Normalement raccordé par la barre de court-circuit. Supprimer la barre de court-circuit entre +1 et P/+ lorsqu'une bobine de réactance c.c. est raccordée.
P/+, N/-	Borne de connexion de l'unité de freinage régénératif	Connecter les unités de freinage régénératif (si un couple de freinage est requis)
⊕	Mise à la terre	Pour la mise à la terre (la mise à la terre doit être conforme la législation locale)

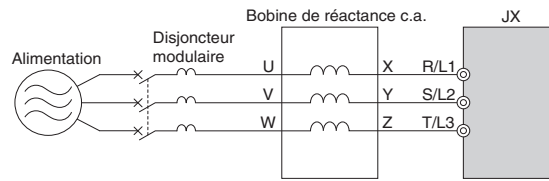
Circuit de contrôle

Type	No.	Nom du signal	Fonction	Niveau du signal
Signaux d'entrée numériques	PCS	Alimentation d'entrée	Borne d'alimentation externe pour signal d'entrée (entrée) ...À la logique sink Borne de sortie d'alimentation interne pour signal d'entrée (sortie) ...À la logique source	24 Vc.c.±10%
	P24	24 Vc.c. interne	Alimentation interne 24 Vc.c.	24 Vc.c.±10% 30 mA
	1	Sélection de l'entrée multifonction 1	Réglage par défaut : Avant/Arrêt	
	2	Sélection de l'entrée multifonction 2	Réglage par défaut : Inverse/Arrêt	
	3	Sélection de l'entrée multifonction 3	Réglage par défaut : Réinitialisation erreur	
	4	Sélection de l'entrée multifonction 4	Réglage par défaut : Erreur d'arrêt d'urgence	
	5	Sélection de l'entrée multifonction 5	Réglage par défaut : Référence de vitesse à étapes multiples 1	
	L	Commun de sélection de l'entrée multifonction	--	--
Signal d'entrée analogique	H	Alimentation de la référence de fréquence	10 Vc.c. 10 mA max	
	O	Signal de référence de fréquence de tension	0 à 10 Vc.c. (10 kΩ)	
	OI	Signal de référence de fréquence de courant	4 à 20 mA (250 Ω)	
	L	Commun de fréquence de référence	--	
Signaux de sortie numérique	AL2	Sortie NF	Réglages par défaut définis en usine pour le relais Fonctionnement normal : AL2-AL0 fermée	250 Vc.a. 2,5 A 30 Vc.c. 3 A
	AL1	Sortie NO	Fonctionnement anormal ou coupure de courant : AL1-AL0 ouverte	250 Vc.a., 1 A 30 Vc.c., 1 A
	AL0	Commun sortie relais		
	11	Borne de sortie multifonction	Réglage par défaut : signal d'arrivée de fréquence à vitesse constante	27 Vc.c. 50 mA max.
	CM2	Commun signal de sortie	--	
Signal de surveillance	AM	Surveillance de la fréquence analogique/ Surveillance du courant de sortie analogique	Réglage par défaut : Surveillance de la fréquence analogique	0 à 10 Vc.c., 1 mA

Montage côte à côte

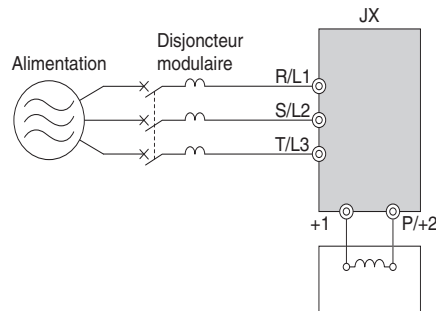


Bobine de réactance c.a. d'entrée



Triphasé 200 V				Modèles 400 V			
Puissance moteur maximum applicable kW	Référence	Intensité A	Inductance mH	Puissance moteur maximum applicable kW	Référence	Intensité A	Inductance mH
0,1 à 1,5	AX-RAI02800080-DE	8,0	2,8	0,4 à 1,5	AX-RAI07700042-DE	4,2	7,7
2,2 à 3,7	AX-RAI00880175-DE	17,5	0,88	2,2 à 4,0	AX-RAI03500090-DE	9,0	3,5
5,5 à 7,5	AX-RAI00350335-DE	33,5	0,35	5,5 à 7,5	AX-RAI01300170-DE	17,0	1,3

Bobine de réactance c.c.



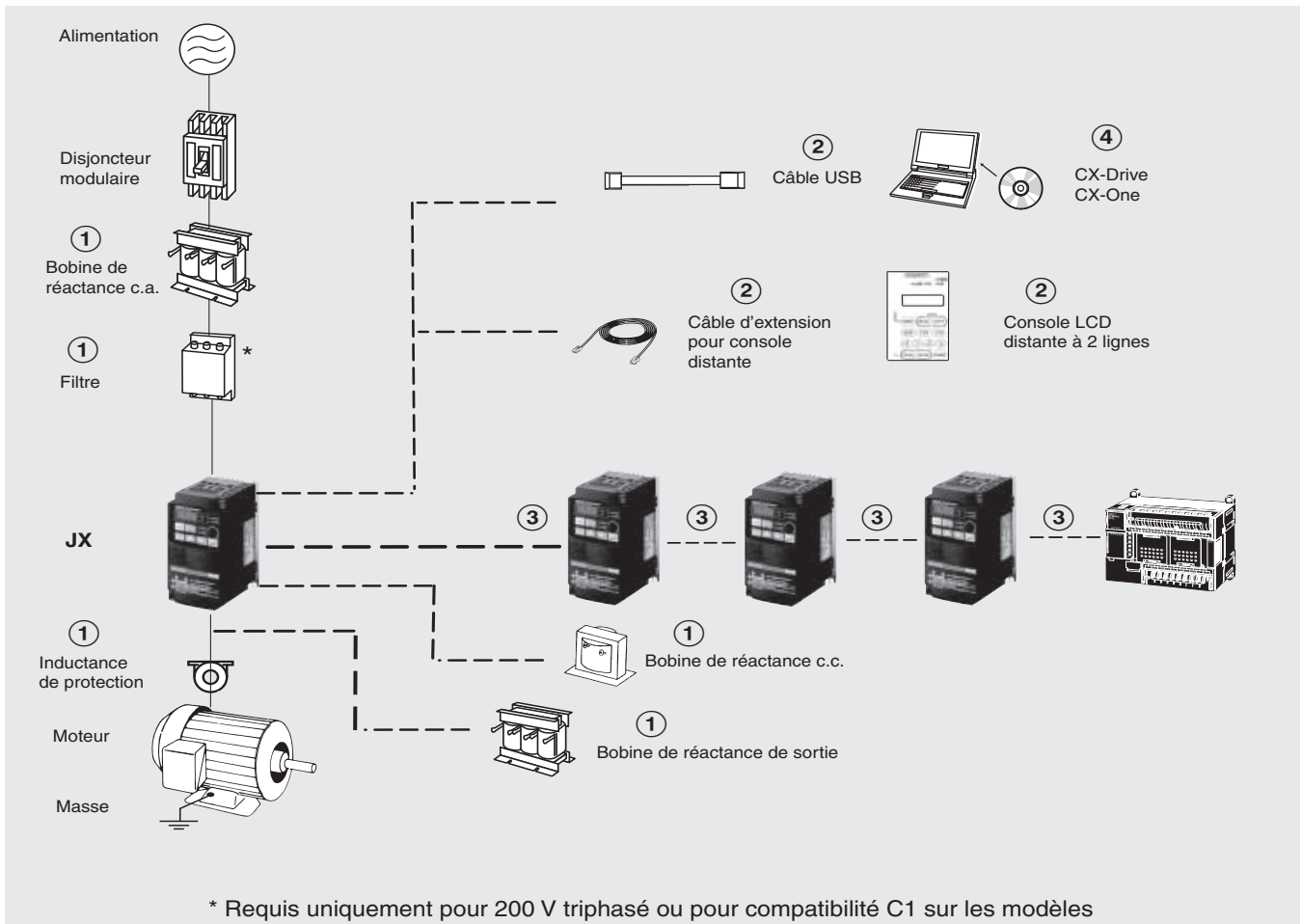
Bobine de réactance c.c.

Modèles 200 V				Modèles 400 V			
Puissance moteur maximum applicable kW	Référence	Intensité A	Inductance mH	Puissance moteur maximum applicable kW	Référence	Intensité A	Inductance mH
0,2	AX-RC21400016-DE	1,6	21,4	-	-	-	-
0,4	AX-RC10700032-DE	3,2	10,7	0,4	AX-RC43000020-DE	2,0	43,0
0,7	AX-RC06750061-DE	6,1	6,75	0,7	AX-RC27000030-DE	3,0	27,0
1,5	AX-RC03510093-DE	9,3	3,51	1,5	AX-RC14000047-DE	4,7	14,0
2,2	AX-RC02510138-DE	13,8	2,51	2,2	AX-RC10100069-DE	6,9	10,1
3,7	AX-RC01600223-DE	22,3	1,60	4,0	AX-RC06400116-DE	11,6	6,40
5,5	AX-RC01110309-DE	30,9	1,11	5,5	AX-RC04410167-DE	16,7	4,41
7,5	AX-RC00840437-DE	43,7	0,84	7,5	AX-RC03350219-DE	21,9	3,35

Bobine de réactance de sortie c.a.

Modèles 200 V				Modèles 400 V			
Puissance moteur maximum applicable kW	Référence	Intensité A	Inductance mH	Puissance moteur maximum applicable kW	Référence	Intensité A	Inductance mH
0,1 à 0,4	AX-RAO11500026-DE	2,6	11,50	0,4 à 1,5	AX-RAO16300038-DE	3,8	16,30
0,75	AX-RAO07600042-DE	4,2	7,60	2,2	AX-RAO11800053-DE	5,3	11,80
1,5	AX-RAO04100075-DE	7,5	4,10	4,0	AX-RAO07300080-DE	8,0	7,30
2,2	AX-RAO03000105-DE	10,5	3,00	5,5	AX-RAO04600110-DE	11,0	4,60
3,7	AX-RAO01830160-DE	16,0	1,83	7,5	AX-RAO03600160-DE	16,0	3,60
5,5	AX-RAO01150220-DE	22,0	1,15				
7,5	AX-RAO00950320-DE	32,0	0,95				

Références



JX

Classe de tension	Caractéristiques		Modèle
	Puissance moteur max. applicable kW	Courant de sortie nominal (A)	Standard
Monophasé, 200 V	0,2	1,4	JX-AB002-EF
	0,4	2,6	JX-AB004-EF
	0,75	4	JX-AB007-EF
	1,5	7,1	JX-AB015-EF
	2,2	10	JX-AB022-EF
Triphasé 200 V	0,2	1,4	JX-A2002-E
	0,4	2,6	JX-A2004-E
	0,75	4	JX-A2007-E
	1,5	7,1	JX-A2015-E
	2,2	10	JX-A2022-E
	3,7	15,9	JX-A2037-E
	5,5	24	JX-A2055-E
7,5	32	JX-A2075-E	
Triphasé 400 V	0,4	1,5	JX-A4004-EF
	0,75	2,5	JX-A4007-EF
	1,5	3,8	JX-A4015-EF
	2,2	5,5	JX-A4022-EF
	4,0	8,6	JX-A4040-EF
	5,5	13	JXA4055-EF
	7,5	16	JXA4075-EF

① Filtres de ligne

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

① Bobine de réactance c.a. d'entrée

Variateur de fréquence		Bobine de réactance c.a.
Tension	Model JX-□	Référence
200 Vc.a. triphasé	A2002 / A2004 / A2007	AX-RAI02800080-DE
	A2015 / A2022 / A2037	AX-RAI00880175-DE
	A2055 / A2075	AX-RAI00350335-DE
Monophasé 200 Vc.a.	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 Bobine de réactance c.c

Monophasé 200 V		200 V triphasé		400 V triphasé	
Inverter	DC Reactor	Inverter	DC Reactor	Inverter	DC Reactor
JX-AB002	AX-RC10700032-DE	JX-A2002	AX-RC21400016-DE	-	-
JX-AB004	AX-RC06750061-DE	JX-A2004	AX-RC10700032-DE	JX-A4004	AX-RC43000020-DE
JX-AB007	AX-RC03510093-DE	JX-A2007	AX-RC06750061-DE	JX-A4007	AX-RC27000030-DE
JX-AB015	AX-RC02510138-DE	JX-A2015	AX-RC03510093-DE	JX-A4015	AX-RC14000047-DE
JX-AB022	AX-RC01600223-DE	JX-A2022	AX-RC02510138-DE	JX-A4022	AX-RC10100069-DE
-	-	JX-A2037	AX-RC01600223-DE	JX-A4040	AX-RC06400116-DE
-	-	JX-A2055	AX-RC01110309-DE	JX-A4055	AX-RC04410167-DE
-	-	JX-A2075	AX-RC00840437-DE	JX-A4075	AX-RC03350219-DE

① Inductances

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

① Bobine de réactance c.a. de sortie

Variateur de fréquence		Bobine de réactance c.a.
Tension	Model JX-□	Référence
200 V c.a.	A2001 / A2002 / A2004 AB001 / AB002 / AB004	AX-RAO11500026-DE
	A2007/AB007	AX-RAO07600042-DE
	A2015 / AB015	AX-RAO04100075-DE
	A2022 / AB022	AX-RAO03000105-DE
	A2037	AX-RAO01830160-DE
	A2055	AX-RAO01150220-DE
	A2075	AX-RAO00950320-DE
400 Vc.a.	A4004 / A4007 / A4015	AX-RAO16300038-DE
	A4022	AX-RAO11800053-DE
	A4040	AX-RAO07300080-DE
	A4055	AX-RAO04600110-DE
	A4075	AX-RAO03600160-DE

② Accessoires

Types	Modèle	Description	Fonctions
Console numérique	3G3AX-OP05	Console LCD distante	Console LCD distante à 2 lignes avec fonction copie, longueur maxi. du câble 3m.
	3G3AX-CAJOP300-EE	Câble de console distante	Câble de 3 mètres pour le raccordement de la console distante
Accessoires	3G3AX-PCACN2	Convertisseur/câble USB	Câble de connexion RJ45 - USB
	3G3AX-CTB020-EE	RJ-45 Câble à branchement en T	Câble en T pour connexion RS-422

④ Logiciel informatique

Types	Modèle	Description	Installation
Logiciel	CX-Drive	Logiciel PC	Utilitaire de configuration et de surveillance
	CX-One	Logiciel PC	Utilitaire de configuration et de surveillance

TOUTES LES DIMENSIONS SONT INDIQUÉES EN MILLIMÈTRES.

Pour convertir des millimètres en pouces, multipliez par 0,03937. Pour convertir les grammes en onces, multipliez par 0,03527.

FRANCE

Omron Electronics S.A.S.
14 rue de Lisbonne
93561 Rosny-sous-Bois cedex
Tél. : +33 (0) 1 56 63 70 00
Fax : +33 (0) 1 48 55 90 86
www.industrial.omron.fr

Agences régionales

 N° Indigo 0 825 825 679
0,15 € TTC / MN

BELGIQUE

Omron Electronics N.V./S.A.
Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden
Tél. : +32 (0) 2 466 24 80
Fax : +32 (0) 2 466 06 87
www.industrial.omron.be

SUISSE

Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44
CH-6312 Steinhausen
Tél. : +41 (0) 41 748 13 13
Fax : +41 (0) 41 748 13 45
www.industrial.omron.ch

Romanel Tél. : +41 (0) 21 643 75 75

Afrique du Sud

Tél. : +27 (0)11 579 2600
www.industrial.omron.co.za

Allemagne

Tél. : +49 (0) 2173 680 00
www.industrial.omron.de

Autriche

Tél. : +43 (0) 2236 377 800
www.industrial.omron.at

Danemark

Tél. : +45 43 44 00 11
www.industrial.omron.dk

Espagne

Tél. : +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

Finlande

Tél. : +358 (0) 207 464 200
www.industrial.omron.fi

Hongrie

Tél. : +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

Italie

Tél. : +39 02 326 81
www.industrial.omron.it

Norvège

Tél. : +47 (0) 22 65 75 00
www.industrial.omron.no

Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 23 568 11 00
www.industrial.omron.nl

Pologne

Tél. : +48 (0) 22 645 78 60
www.industrial.omron.pl

Portugal

Tél. : +351 21 942 94 00
www.industrial.omron.pt

République Tchèque

Tél. : +420 234 602 602
www.industrial.omron.cz

Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 870 752 0861
www.industrial.omron.co.uk

Russie

Tél. : +7 495 648 94 50
www.industrial.omron.ru

Suède

Tél. : +46 (0) 8 632 35 00
www.industrial.omron.se

Turquie

Tél. : +90 216 474 00 40
www.industrial.omron.com.tr

Autres représentants Omron
www.industrial.omron.eu



www.d3e.fr

D3E Electronique

Parc du Grand TROYES

3 Rond Point Winston CHURCHILL

10302 SAINTE SAVINE

Tél: 03 25 71 31 50 Fax: 03 25 74 38 82

Email: electronique@d3e.fr

Systèmes d'automatisation

- Automates programmables industriels (API) • Interfaces homme-machine (IHM)
- E/S déportées • PC industriels • Logiciels

Variation de fréquence et contrôle d'axes

- Systèmes de commande d'axes • Servomoteurs • Variateurs

Composants de contrôle

- Régulateurs de température • Alimentations • Minuteries • Compteurs
- Blocs-relais programmables • Indicateurs numériques • Relais électromécaniques
- Produits de surveillance • Relais statiques • Fins de course • Interrupteurs
- Contacteurs et disjoncteurs moteur

Détection & sécurité

- Capteurs photoélectriques • Capteurs inductifs • Capteurs capacitifs et de pression
- Connecteurs de câble • Capteurs de déplacement et de mesure de largeur
- Systèmes de vision • Réseaux de sécurité • Capteurs de sécurité
- Relais de sécurité/relais • Interrupteurs pour portes de sécurité