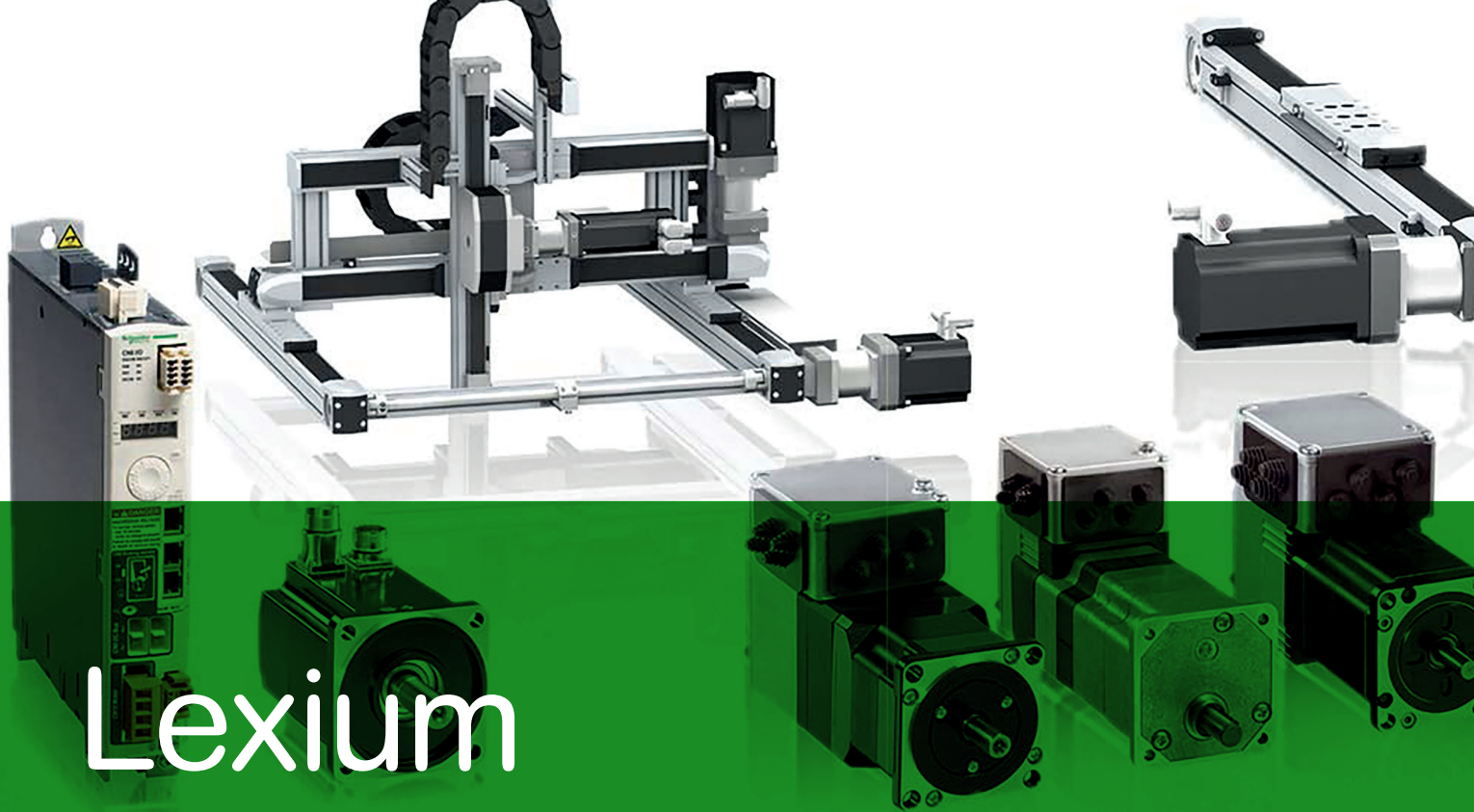


Lexium 62 & Moteurs

Servo variateurs multiaxes
et servo moteurs pour Pac Drive 3



Découvrez [Lexium](#)

Contrôle de mouvement et robotique avancés

Les gammes de servo-variateurs, de servo-moteurs et de robotiques **Lexium** sont conçues pour des solutions de contrôle de mouvement des automatismes industriels. Des machines mono-axe aux machines multi-axes hautes performances, la gamme **Lexium** permet des mouvements à grande vitesse ainsi qu'un positionnement précis dans les applications d'emballage, de manutention, de travail des matériaux, d'électronique et d'agroalimentaire.

Explorez nos offres

- [Servo-variateurs et moteurs Lexium](#)
- [Servo-variateurs intégrés Lexium](#)
- [Robotique Lexium](#)
- [Variateurs pas-à-pas Lexium](#)

L'accès rapide à l'information produit

Obtenez les informations techniques sur un produit

Références

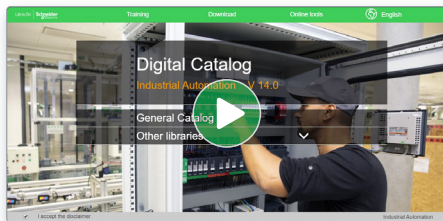
Modicon TM3
Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon
Modules d'entrées/sorties analogiques

Modèles	Caractéristiques	Revue	Quantité de pièces	Références	Prix
2 entrées température	10...15 VDC 0...10 VDC 0...20 mA / 0-20 mA	10/09/10	A 16	TM3AI2H	0,110
4 entrées température	10...15 VDC 0...10 VDC 0...20 mA / 0-20 mA	10/09/10	A 16	TM3AI4H	0,220
4 entrées température et température (2)	Thermopiles (S) 10...15 VDC 0...10 VDC 0...20 mA / 0-20 mA	10/09/10	A 16	TM3AI4H	0,110
4 entrées température différentielles	Thermopiles (S, R, S, T, N, E, C) 100... 10...15 VDC 0...10 VDC 0...20 mA / 0-20 mA	10/09/10	A 16	TM3AI4D	0,110

Chaque référence commerciale présentée dans un catalogue contient un hyperlien. Cliquez dessus pour obtenir les informations techniques du produit :

- > Caractéristiques, Encombrements, Montage, Schémas de raccordement, Courbes de performance.
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit, Manuel de fin de vie.

Trouvez votre catalogue



- > En seulement 3 clics, vous pouvez accéder aux catalogues Automatismes et Contrôle industriel, en anglais et en français.
- > Accéder au catalogue digital d'Automatismes et Contrôles [Digi-Cat Online](#).

- Des catalogues toujours à jour
- Accès aux sélecteurs de produits et aux photos 360
- Recherche optimisée par référence commerciale

Choisissez la formation



- > Trouvez la [formation](#) adaptée à votre besoin sur notre site web mondial.
- > Localisez le lieu de la formation avec notre [sélecteur](#).

Sommaire

Lexium 62 & Moteurs

Servo variateurs multiaxes et servo moteurs pour Pac Drive 3

■ Présentation

- Conception de variateur flexible..... page 2
- Connexion rapides
 - Flexibilité de choix de la connexion moteur..... page 2
 - Connexion du réseau Sercos via le module d'interface Sercos..... page 2
 - Connexion au bus DC..... page 2
 - Connexion flexible page 3

■ Servo variateurs Lexium 62

- Présentation de la gamme page 4
- Choix par fonctions page 5
- Code type page 5
- Références
 - Servo variateurs multiaxes Lexium 62 page 6
 - Accessoires page 6

■ Module de liaison DC link et terminal de connexion

- Présentation page 7
- Description page 7
- Références page 7

■ Module d'alimentation

- Présentation page 8
- Description page 8
- Références page 8

■ Option : Inductances de ligne

- Présentation page 9
- Références page 9

■ Index des références page 10

Lexium 62 et moteurs

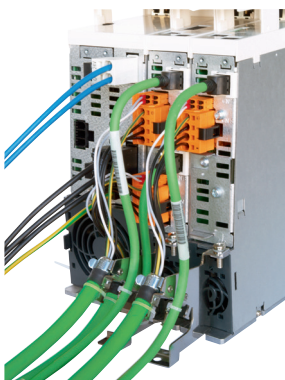
Servo variateurs multiaxes et servo moteurs pour PacDrive 3



Servo variateurs multiaxes Lexium 62



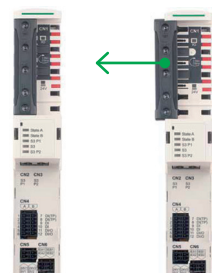
Catalogue réf. [DIA7ED2160308FR](#)



Raccordement puissance (moteur) et codeur



Connexion au réseau Sercos



Connexion au bus DC

Conception de variateur flexible

Une conception de variateur innovante permet de réaliser des architectures flexibles : un système multiaxes, dans lequel des servo variateurs simples et doubles sont connectés à une alimentation électrique partagée, réduit les coûts et l'encombrement dans les systèmes comportant plus de 4 axes servo. Les connexions enfichables et le bus avant à connexion rapide réduisent également les coûts d'installation.

Les servo variateurs de la série Lexium 62 sont composés :

- de variateurs simples (1 axe) et de variateurs doubles (2 axes), de type Standard,
- de variateurs simples (1 axe) et de variateurs doubles (2 axes), de type Standard avec sécurité intégrée,
- de variateurs simples (1 axe), de type Advanced (1),
- d'alimentations,
- et d'un module optionnel de connexion DC Link avec borne DC Link.

Les variateurs simples et doubles sont regroupés et fonctionnent sur une alimentation électrique partagée. Plusieurs groupes peuvent être installés. Le nombre d'axes maximum dépend du type de contrôleur utilisé.

Les servo moteurs Lexium SH3, MH3 et SHS en acier inoxydable forment la base des solutions servo avec Lexium 62 ; ils couvrent une large gamme de performances, avec des tailles de bride diverses. Tous les moteurs sont équipés de plaques signalétiques électroniques, qui en font un composant intégral du système d'automatisme PacDrive 3. Consulter notre catalogue réf. [DIA7ED2160308FR](#).

Spécificités des servo variateurs multiaxes Lexium 62

- > Encombrement réduit dans l'armoire de contrôle
- > Assemblage et temps d'installation minimum
- > Boucles de recopie optimisée réduisant les erreurs de contournage
- > Sécurité intégrée sur les variateurs avec STO, SS1, SOS, SS2, SMS, SLS, SDI (selon IEC 61508, EN/ISO13849-1)
- > Détection de moteur automatique
- > Connexion DC Link alliant les avantages des variateurs multiaxes à la flexibilité des variateurs autonomes.

Connexion rapide

Sur le Lexium 62, les composants se manipulent, s'installent et se remplacent facilement et permettent un démarrage rapide. En outre, la connexion avant rapide de l'alimentation électrique inclut automatiquement le bus DC.

> Flexibilité de raccordement au moteur

Les servo variateurs Lexium 62 peuvent se raccorder au moteur par les méthodes suivantes :

- "Connectivité moteur à deux câbles" à partir de deux câbles distincts, un pour la puissance et l'autre pour le codeur, avec les servo moteurs SH3 et MH3
- "Connectivité moteur à un câble" à partir de câbles hybrides associant signaux de puissance et de codeur sur un seul câble pour les servo moteurs SH3 (2) et SHS.

Du côté du variateur, les câbles de puissance et de codeur sortent en bas de l'unité. L'espace libre sur la face avant du dispositif permet ainsi un montage/démontage rapide des composants du Lexium 62.

> Connexion au réseau Sercos via le module d'interface Sercos

Le réseau Sercos peut être connecté rapidement au module d'alimentation et et aux modules variateurs, via l'interface Sercos. Les variateurs simples et doubles sont intégrés au réseau Sercos avec des passages de câble courts.

> Connexion au bus DC

Les servo variateurs sont couplés en face avant : aucune connexion en fond de panier n'est requise. Il est possible de coupler un module aux modules voisins en moins de deux minutes, à l'aide de la connexion avant rapide dotée de vis de serrage. Une fois la connexion effectuée, les voyants DEL indiquent si l'alimentation électrique est correcte avec la tension de contrôle 24 V. Le bus DC peut fournir 120 A de courant continu (maximum).

Les servo variateurs sont dotés d'une plaque électronique. Lors de la première utilisation ou de l'échange du dispositif, ce dernier est identifié par le contrôleur centralisé puis configuré en fonction de paramètres spécifiques. Les servo variateurs détectent à leur tour les moteurs connectés, grâce à leurs plaques.

Pour raccorder le bus DC, l'alimentation 24 V et le fil de terre : faire glisser le capot vers la gauche et serrer les vis.

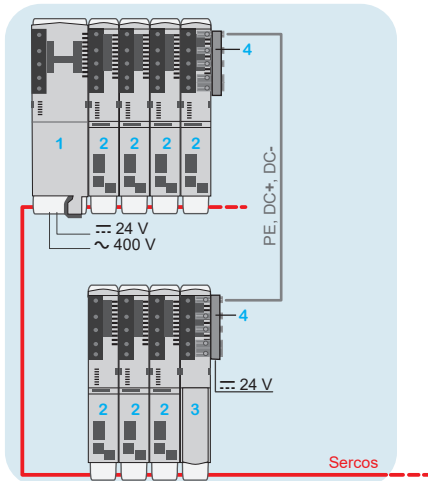
(1) Les modèles "Advanced" sont livrés avec une entrée codeur machine additionnelle et une interface de sortie codeur incrémental.

(2) Disponible pour les moteurs SH3070●●● et SH3100●●●.

Connexion rapide (suite)

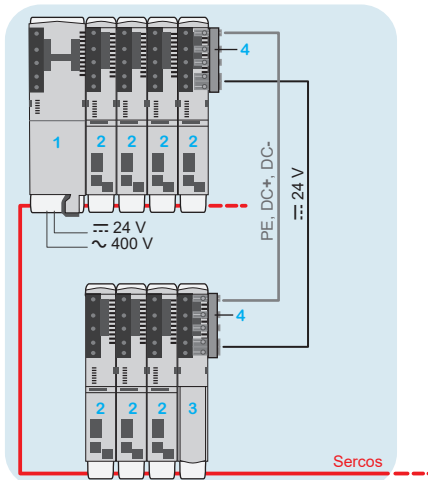
> Connexion flexible

- La borne DC Link constitue le composant principal : elle est nécessaire pour créer les liaisons DC Link.
- Le module de liaison DC Link est un module auxiliaire requis pour certaines configurations, par exemple dans le cas d'une longueur de câble supérieure à 3 m. Il permet de raccorder les dispositifs Lexium 62 dans une seule armoire ou de les raccorder de manière distribuée sur plusieurs armoires. Ce raccordement s'effectue facilement et rapidement grâce à la borne DC Link qui peut se monter sur chaque servo variateur ou alimentation Lexium 62. La borne DC Link peut se monter des deux côtés des dispositifs Lexium 62.
- Les topologies en ligne et en étoile sont prises en charge.
- Types d'applications :
 - Couplage de deux (ou plus) îlots dans une armoire de contrôle avec alimentation 24 V séparée



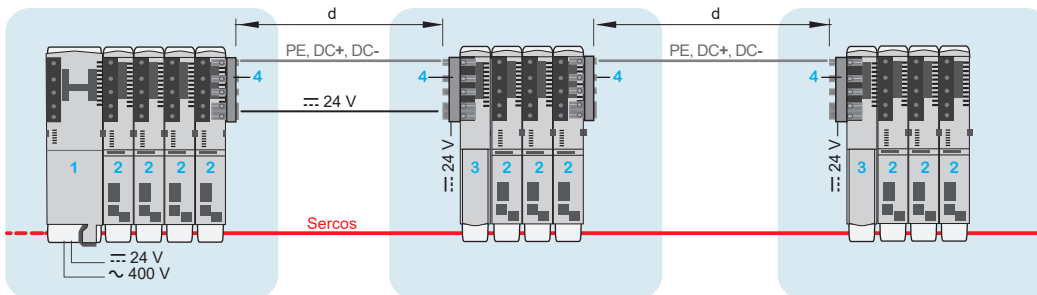
- 1 Module d'alimentation.
- 2 Servo variateur Lexium 62.
- 3 Module de liaison DC Link.
- 4 Borne DC Link.

- Couplage de deux (ou plus) îlots dans une armoire de contrôle sans alimentation 24 V séparée



- 1 Module d'alimentation.
- 2 Servo variateur Lexium 62.
- 3 Module de liaison DC Link.
- 4 Borne DC Link.

- Couplage de plus de deux armoires de contrôle dans une topologie en ligne



- 1 Module d'alimentation.
- 2 Servo variateur Lexium 62.
- 3 Module de liaison DC Link.
- 4 Borne DC Link.

d : longueur de câble (< 15 m). Somme des longueurs de câble ≤ 50 m.

Longueurs de câble maxi :

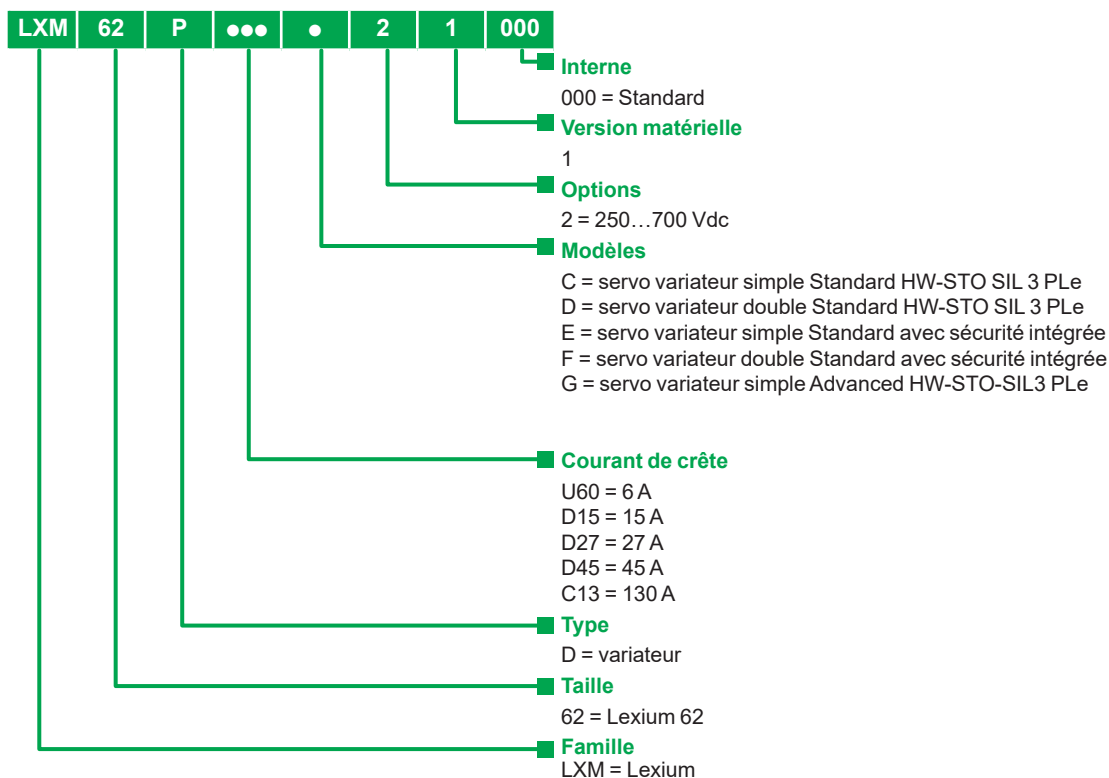
- Jusqu'à 15 m (49,21 ft) entre îlots avec le module de liaison DC Link
- Jusqu'à 3 m (9,84 ft) entre îlots sans le module de liaison DC Link
- Jusqu'à 50 m (164,04 ft) de longueur totale entre tous les îlots.

Servo variateurs Lexium 62								
	Servo variateurs simples					Servo variateurs doubles		
Standard	LXM62D U60C21000	LXM62D D15C21000	LXM62D D27C21000	LXM62D D45C21000	LXM62D C13C21000	LXM62D U60D21000	LXM62D D15D21000	LXM62D D27D21000
Advanced	LXM62D U60G21000	LXM62D D15G21000	LXM62D D27G21000	LXM62D D45G21000	LXM62D C13G21000	–	–	–
Courant nominal (4 kHz) A	2	5	9	20	50	2 x 2	2 x 5	2 x 9
Courant de crête (4 kHz) A	6	15	27	45	130	6 x 2	2 x 15	2 x 27
Sortie continue kW/hp	0,95/1,273	2,4/3,217	4,3/5,764	9,6/12,868	24/32,171	2 x 0,95/ 2 x 1,273	2 x 2,4/ 2 x 3,217	2 x 4,3/ 2 x 5,764
Tension du bus DC (Vdc)	250...700							
Fréquence d'alimentation (Hz)	48...62							
Tension de contrôle (Vdc)	24 (-20 %...+25 %)							
Bus Motion	Sercos							
Codeur	Hiperface® ou SinCos							
Entrée Inverter Enable	1 entrée (deux canaux)					2 entrées (deux canaux pour chaque entrée)		
Entrée logique	2					2 x 2		
Entrée touchprobe	2					2 x 2		
Entrée ou sortie logique	2					2 x 2		
Encombrements du boîtier : mm (in.) (P x L x H)	270 x 44 x 310 (10,630 x 1,732 x 12,205)				270 x 89 x 310 (10,630 x 3,504 x 12,205)	270 x 44 x 310 (10,630 x 1,732 x 12,205)		
Degré de protection	IP 20							
Certifications	CE, ULus, CSA, TÜV, EAC							

Servo variateurs Lexium 62 à sécurité intégrée								
	Servo variateurs simples					Servo variateurs doubles		
Grandes dimensions	LXM62D U60E21000	LXM62D D15E21000	LXM62D D27E21000	LXM62D D45E21000	LXM62D C13E21000	LXM62D U60F21000	LXM62D D15F21000	LXM62D D27F21000
Fonctions de sécurité via bus Sercos (SF_SafeMotionControl)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Safe Torque Off (STO) ■ Safe Stop 1 (SS1) ■ Safe Operating Stop (SOS) ■ Safe Stop 2 (SS2) ■ Safe Maximum Speed (SMS) ■ Safely-Limited Speed (SLS) ■ Safe Direction Indication (SDI) 							
Courant nominal (4 kHz) A	2	5	9	20	50	2 x 2	2 x 5	2 x 9
Courant de crête (4 kHz) A	6	15	27	45	130	6 x 2	2 x 15	2 x 27
Sortie continue kW/hp	0,95/1,273	2,4/3,217	4,3/5,764	9,6/12,868	24/32,171	2 x 0,95/ 2 x 1,273	2 x 2,4/ 2 x 3,217	2 x 4,3/ 2 x 5,764
Tension du bus DC (Vdc)	250...700							
Fréquence d'alimentation (Hz)	48...62							
Tension de contrôle (Vdc)	24 (-20 %...+25 %)							
Bus Motion	Sercos							
Codeur	Hiperface® ou SinCos							
Entrée Inverter Enable	1 entrée (deux canaux)					2 entrées (deux canaux pour chaque entrée)		
Entrée logique	2					2 x 2		
Entrée touchprobe	2					2 x 2		
Entrée ou sortie logique	2					2 x 2		
Encombrements du boîtier : mm (in.) (P x L x H)	270 x 44 x 310 (10,630 x 1,732 x 12,205)				270 x 89 x 310 (10,630 x 3,504 x 12,205)	270 x 44 x 310 (10,630 x 1,732 x 12,205)		
Degré de protection	IP 20							
Certifications	CE, ULus, CSA, TÜV, EAC							

Sélection des produits par fonction					
Type de servo variateur	Servo variateur simple		Servo variateur double	Servo variateur simple avec sécurité intégrée	Servo variateur double avec sécurité intégrée
	Standard	Advanced	Standard	Standard	Standard
		LXM62DU60C21000 LXM62DD15C21000 LXM62DD27C21000 LXM62DD45C21000 LXM62DC13C21000	LXM62DU60G21000 LXM62DD15G21000 LXM62DD27G21000 LXM62DD45G21000 LXM62DC13G21000	LXM62DU60D21000 LXM62DD15D21000 LXM62DD27D21000	LXM62DU60E21000 LXM62DD15E21000 LXM62DD27E21000 LXM62DD45E21000 LXM62DC13E21000
Safe-Torque-Off câblé	oui	oui	oui	oui	oui
Sécurité sur Sercos	–	–	–	oui	oui
Limitation de couple adaptable à l'accélération	oui	oui	oui	oui	oui
Protection contre la surcharge mécanique	oui	oui	oui	oui	oui
Contrôle de desserrage du frein	oui	oui	oui	oui	oui
Contrôle de vitesse sans codeur avec moteurs BMP	oui	oui	oui	–	–
Entrée codeur machine	–	oui	–	–	–
Sortie codeur incrémental (simulation codeur)	–	oui	–	–	–
Connectivité moteur à un câble pour moteurs SH3 avec codeur DSL Hiperface®	oui	oui	oui	–	–

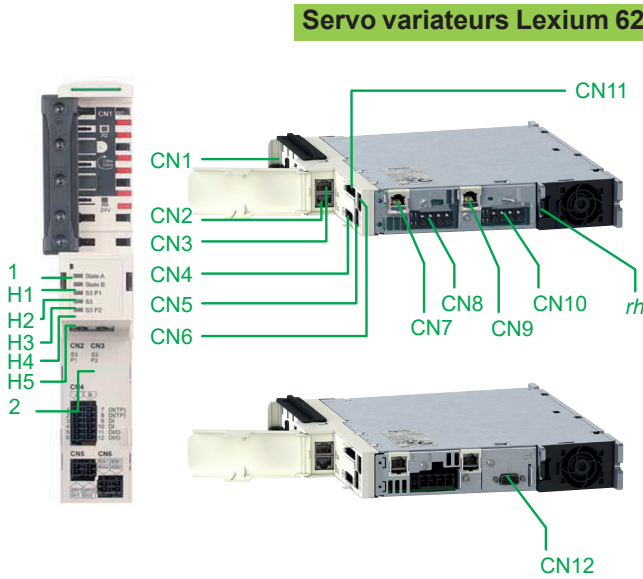
Code type



Lexium 62 et moteurs

Servo variateurs multiaxes et servo moteurs pour PacDrive 3

Servo variateurs Lexium 62



Repère	Fonction
1	Bouton de remise à zéro
H1	Status LED pour l'axe A
H2	Status LED pour l'axe B (uniquement pour un variateur double)
H3	S3 Port 1 LED
H4	S3 LED
H5	S3 Port 2 LED
2	QR code : accès direct aux informations sur le produit
Connecteur	Fonction
CN1	Module de barre de bus
CN2, CN3	Communication Sercos
CN4	Entrée/sortie logique
CN5	Alimentation 24 V pour entrée/sortie logique
CN6	Entrée Inverter Enable
CN7, CN9	Connecteur du codeur CN7 – axe A CN9 – axe B (uniquement pour variateur double Standard) CN9 – entrée codeur machine additionnelle (uniquement pour variateur simple Advanced)
CN8, CN10	Phases du moteur CN8 – axe A CN10 – axe B (uniquement pour variateur double Standard)
CN11	Entrée Inverter Enable à 2 canaux
CN12	Sortie codeur (uniquement pour variateur simple Advanced)
rh	Connecteur de blindage pour la terre fonctionnelle



LXM62D...C21000
LXM62D...D21000



LXM62DC13G21000



LXM62D...E21000
LXM62D...F21000

Servo variateurs Lexium 62 (1)

Désignation	Puissance continue		Courant de sortie en régime permanent A (à 4 kHz)	Courant de crête A	Type	Référence	Masse kg/lb	
	kW	hp						
Servo variateurs Lexium 62								
Servo variateurs simples	0,95	1,273	2	6	Standard	LXM62DU60C21000	3,000/ 6,613	
					Advanced (2)	LXM62DU60G21000	3,900/ 6,614	
	2,4	3,217	5	15	Standard	LXM62DD15C21000	3,000/ 6,613	
					Advanced (2)	LXM62DD15G21000	3,900/ 6,614	
	4,3	5,764	9	27	Standard	LXM62DD27C21000	3,000/ 6,613	
					Advanced (2)	LXM62DD27G21000	3,900/ 6,614	
	9,6	12,868	20	45	Standard	LXM62DD45C21000	3,000/ 6,613	
					Advanced (2)	LXM62DD45G21000	3,900/ 6,614	
	24	32,171	50	130	Standard	LXM62DC13C21000	6,800/ 13,228	
					Advanced (2)	LXM62DC13G21000	6,800/ 13,228	
	Servo variateurs doubles	2 x 0,95	2 x 1,273	2 x 2	6 x 2	Standard	LXM62DU60D21000	3,000/ 6,613
		2 x 2,4	2 x 3,217	2 x 5	2 x 15	Standard	LXM62DD15D21000	
2 x 4,3		2 x 5,764	2 x 9	2 x 27	Standard	LXM62DD27D21000		
Servo variateurs Lexium 62 à sécurité intégrée								
Servo variateurs simples à sécurité intégrée	0,95	1,273	2	6	Standard	LXM62DU60E21000	3,000/ 6,613	
	2,4	3,217	5	15	Standard	LXM62DD15E21000		
	4,3	5,764	9	27	Standard	LXM62DD27E21000		
	9,6	12,868	20	45	Standard	LXM62DD45E21000		
	24	32,171	50	130	Standard	LXM62DC13E21000	6,800/ 13,228	
Servo variateurs doubles à sécurité intégrée	2 x 0,95	2 x 1,273	2 x 2	2 x 6 A	Standard	LXM62DU60F21000	3,000/ 6,613	
	2 x 2,4	2 x 3,217	2 x 5	2 x 15 A	Standard	LXM62DD15F21000		
	2 x 4,3	2 x 5,764	2 x 9	2 x 27 A	Standard	LXM62DD27F21000		

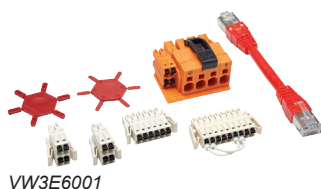
(1) Les servo variateurs Lexium 62 incluent un câble Sercos pour la connexion au bus Sercos.

(2) Les servo variateurs "Advanced" sont livrés avec une entrée codeur machine additionnelle et une interface de sortie codeur incrémental.

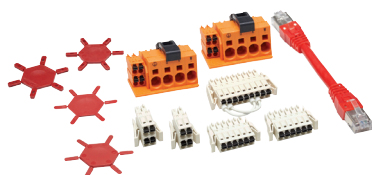
Lexium 62 et moteurs

Servo variateurs multiaxes et servo moteurs
pour PacDrive 3

Accessoires pour servo variateurs, connexion DC Link



VW3E6001



VW3E6002



VW3E6005



CN1



LXM62LS18A01000

LXM62LT00A01000

Accessoires pour servo variateurs Lexium 62

Désignation	Description	Référence	Masse kg/lb
Connecteurs de variateur simple	Connecteurs et câble Sercos 0,09 m (0,30 ft)	VW3E6001	0,027/ 0,06
Connecteurs de variateur double	Connecteurs et câble Sercos 0,09 m (0,30 ft)	VW3E6002	0,033/ 0,07
Indicateur de couple	Couple limité 2,5 N.m (1,843 ft-lbf)	VW3E6016	0,160/ 0,35
Connecteurs de variateur simple	Connecteurs pour un servo variateur LXM62DC13C21000 ou LXM62DC13E21000 et câble Sercos 0,09 m (0,30 ft)	VW3E6052	0,250/ 0,55
Kits de reprise de blindage externe	Pour variateurs simples et doubles	VW3E6005	0,090/ 0,20
	Pour servo variateurs LXM62DC13C21000 ou LXM62DC13E21000	VW3E6053	0,027/ 0,06
Adaptateur de codeur 5 V	Pour la connexion de moteurs tiers (par ex. linéaire, couple, asynchrone) Nota : les moteurs tiers doivent répondre aux critères de surtension de catégorie 3 (conformément à la norme IEC 61800-5-1)	VW3E6027	0,200/ 0,44
Module de freinage	Résistance de freinage intelligente externe, en option	VPM030000000	3,140/ 6,92
Adaptateur (feedback moteur)	Pour la connexion de moteurs SH● aux servo variateurs Lexium 62. Équipé d'un connecteur Sub-D 9 contacts et d'un connecteur de type RJ45 Longueur : 0,5 m (1,64 ft.)	VW3E2092R005	0,105/ 0,23

Module de liaison DC Link pour Lexium 62

	LXM62LS18A01000
Tension du bus DC	700 Vdc maxi
Tension de contrôle	24 V (-20 %...+25 %)
Capacité	1,76 mF
Encombrements du boîtier (P x L x H)	270 x 44 x 310 mm (10,630 x 1,73 x 12,205 in.)
Degré de protection	IP 20
Certifications	CE, ULus et CSA

Module de liaison DC Link pour Lexium 62

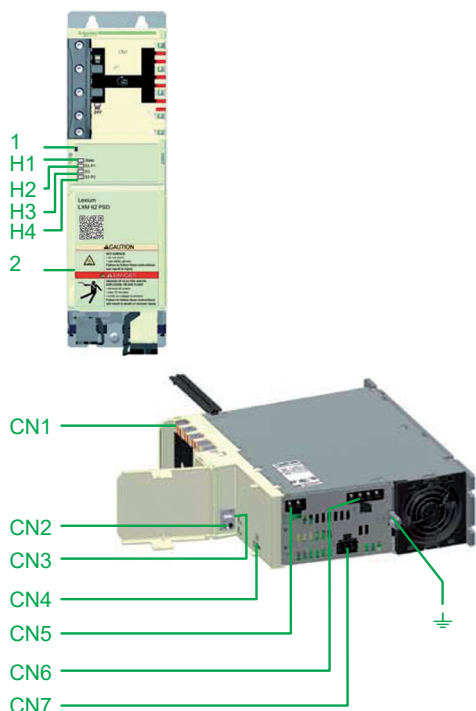
Repère	Fonction
CN1	Module de jeu de barres
	Connecteur de blindage pour la terre fonctionnelle

Connexion DC Link

Désignation	Description	Référence	Masse kg lb
Module de liaison DC Link	Capacité 1,76 mF Peut être utilisé en autonome Status LED indiquant la tension DC Link	LXM62LS18A01000	3,100 6,83
Borne DC Link	Courant maximal permanent : 120 A Diamètre des câbles : □ 10...35 mm ² (fil souple avec embout AWG 8...2) □ 10...50mm ² (fil rigide AWG 8...1) Peut se monter à gauche ou à droite du dispositif Serre-câble inclus pour le support des câbles	LXM62LT00A01000	0,500 1,10

Modules d'alimentation		
	LXM62PD84A11000	LXM62PD20A11000
Tension nominale (Vac)	Nominale monophasée 230/208 (-10 %)...270 (+10 %)	
	Nominale triphasée 230/208 (-10 %)...360 (+10 %)	
	Nominale triphasée 400/380 (-10%)...480 (+10 %)	
Courant d'alimentation nominal (A)	40 maxi	10 maxi
Fréquence d'alimentation	48...63 Hz	
Tension de contrôle (Vdc)	24 (-20 %...+25 %)	
Courant de contrôle (A)	50 maxi (pas de surtension autorisée)	
Tension du bus DC (Vdc)	270...700	
Courant nominal (A)	21 (monophasé)	10 (monophasé)
	42 (triphasé)	10 (triphasé)
Courant de crête (A)	42 (monophasé)	20 (monophasé)
	84 (triphasé)	20 (triphasé)
Sortie continue kW (hp)	22,1 (0,03 hp) pour tension triphasée 400 Vac	5,2 (0,007 hp) pour tension triphasée 400 Vac
Sortie de pointe kW/hp	44,2 (0,06 hp) pour tension triphasée 400 Vac	10,4 (0,014 hp) pour tension triphasée 400 Vac
Interface Sercos	Intégré	
Dispositif de freinage	Intégré	
Filtre CEM	Intégré	
Encombrements du boîtier (P x L x H)	270 x 89 x 310 mm (10,630 x 3,504 x 12,205 in.)	
Degré de protection	IP 20	
Certifications	CE, ULus et CSA	

(1) Un filtre réseau externe est requis si la longueur totale des câbles de puissance (moteur) dépasse 150 m (492,13 ft).



LXM62PD●●A11000

VW3E6003

Modules d'alimentation

Repère	Fonction
1	Bouton de remise à zéro
H1	Status LED
H2	S3 Port 1 LED
H3	S3 LED
H4	S3 Port 2 LED
2	QR code : accès direct aux informations sur le produit

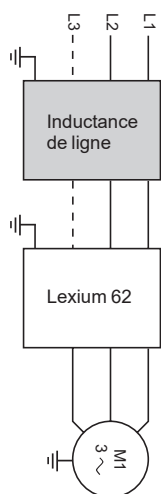
Connecteur	Fonction
CN1	Module de barre de bus
CN2, CN3	Communication Sercos
CN4	Sortie de relais prête
CN5	24 Vdc
CN6	Raccordement au secteur
CN7	Sortie du bus DC

Performances de la connexion en parallèle

Nombre de modules d'alimentation	Circuit intermédiaire		Capacité de bus DC autorisée
	Courant continu	Courant de crête	
1	42 A	84 A	12,5 mF
2	73,9 A	147 A	21,9 mF
3	110,9 A	189 A	31,3 mF

Alimentation électrique et accessoires

Désignation	Description	Référence	Masse kg/lb
Modules d'alimentation pour servo variateurs Lexium 62 et modules servo Lexium 62 ILM	■ 22,1/44,2 kW (0,03/0,06 hp) à 400 Vac	LXM62PD84A11000	6,300/ 13,89
	■ Courant continu 42 A/84 A		
	■ Énergie d'impulsion 4 000 Ws		
Kit d'accessoires	■ 22,1/10,4 kW (0,007/0,014 hp) à 400 Vac	LXM62PD20A11000	6,300/ 13,89
	■ Courant continu 10 A/20 A		
	■ Énergie d'impulsion 4 000 Ws		
Kit d'accessoires	■ 1 câble pour connexion au bus Sercos	VW3E6003	0,090/ 0,20
	■ 1 connecteur, CN4		
	■ 1 connecteur, CN5 pour l'alimentation 24 Vdc		
	■ 1 connecteur, CN6 pour l'alimentation		
	■ 1 connecteur, CN7 pour le bus DC		



Servo variateur Lexium 62 avec inductance de ligne

Option : inductance de ligne

Une inductance de ligne peut être utilisée pour améliorer la protection contre les surtensions sur la ligne d'alimentation et pour réduire la distorsion harmonique du courant généré par le servo variateur.

Les inductances recommandées permettent de limiter le courant de ligne.

Une inductance de ligne peut être raccordée à plusieurs servo variateurs. Dans ce cas, la consommation de courant du groupe de servo variateurs sous tension nominale est supérieure ou égale \geq au courant nominal de l'inductance de ligne.



VW3A455●

Désignation	Courant de ligne		Certification		Référence	Masse kg/lb
	Tension d'alimentation monophasée	Tension d'alimentation triphasée	CE	UL us/ CSA		
Inductance de ligne pour servo variateur Lexium 62	–	4 A	☑	☑	VW3A4551	1,500/ 3,31
	–	10 A	☑	☑	VW3A4552	3,000/ 6,61
	–	16 A	☑	☑	VW3A4553	3,500/ 7,72
	–	30 A	☑	☑	VW3A4554	6,000/ 13,23
	–	60 A	☑	☑	VW3A4555	11,000/ 24,25

L	
LXM62DC13C21000	5
	6
LXM62DC13E21000	5
	6
LXM62DC13G21000	5
	6
LXM62DD15C21000	5
	6
LXM62DD15D21000	5
	6
LXM62DD15E21000	5
	6
LXM62DD15F21000	5
	6
LXM62DD15G21000	5
	6
LXM62DD27C21000	5
	6
LXM62DD27D21000	5
	6
LXM62DD27E21000	5
	6
LXM62DD27F21000	5
	6
LXM62DD27G21000	5
	6
LXM62DD45C21000	5
	6
LXM62DD45E21000	5
	6
LXM62DD45G21000	5
	6
LXM62DU60C21000	5
	6
LXM62DU60D21000	5
	6
LXM62DU60E21000	5
	6
LXM62DU60F21000	5
	6
LXM62DU60G21000	5
	6
LXM62LS18A01000	7
LXM62LT00A01000	7
LXM62PD20A11000	8
LXM62PD84A11000	8
V	
VPM030000000	7
VW3A4551	9
VW3A4552	9
VW3A4553	9
VW3A4554	9
VW3A4555	9
VW3E2092R005	7
VW3E6001	7
VW3E6002	7
VW3E6003	8
VW3E6005	7
VW3E6016	7
VW3E6027	7
VW3E6052	7
VW3E6053	7

Life Is On



En savoir plus sur nos produits visiter notre site se.com/fr

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F-92500 Rueil-Malmaison Cedex
France

DIA7ED2160305FR
Mars 2022 - V5.1