

UNE OFFRE FLEXIBLE

Les commandes à portée de l'opérateur sans le moindre câblage

- Marche avant
- Marche arrière
- Arrêt
- Potentiomètre gradué pour le réglage de la vitesse
- Peut être combiné avec une commande à distance
- Touches et potentiomètre réaffectables
- Accès au paramétrage par console PX-LCD ou PC



Commandes locales



Freinage dynamique

Résistances de freinage étanches intégrables à l'arrière du radiateur

Environnement résidentiel

Filtre RFI optionnel IP 66 pour environnement résidentiel ou pour PROXIDRIVE 5,5 et 7,5 kW



Consignation électrique



PROXI Système

Un interrupteur IP 65, cadenassable, raccordable en amont ou en aval, est montable à droite ou à gauche du PROXIDRIVE

Pour les systèmes élaborés, Leroy-Somer propose, sur cahier des charges, un ensemble câblé IP 66 incorporant tous les composants requis par l'application

Désignation - Caractéristiques

Exemple de désignation commerciale :

PX 5,5 T SET

- SET : Proxidrive de base
- CP : Commandes locales
- Calibre



	P moteur (kW)	Calibre	I _{sp} (A)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Masse (kg)
TRIPHASÉ 230 V	0,37	1 TL	2,5	380	180	189	4,7
	0,55	1,2 TL	3,2				
	0,75	1,5 TL	4,5				
TRIPHASÉ 230 V	1,1	2 TL	6	380	180	223	6,7
	1,5	2,5 TL	8				
	2,2	3,5 TL	10				
TRIPHASÉ 230 V	3	4,5 TL	13,5	380	281	233	8,8
	4	5,5 TL	16,5				
TRIPHASÉ 400 V	0,75	1,5 T	2,5	380	180	189	4,7
	1,1	2 T	3,2				
	1,5	2,5 T	4,5				
TRIPHASÉ 400 V	2,2	3,5 T	6	380	180	223	6,7
	3	4,5 T	8				
	4	5,5 T	10				
TRIPHASÉ 400 V	5,5	8 T	13,5	380	281	233	8,8
	7,5	11 T	16,5				

LEROY-SOMER™

www.leroy-somer.com

Proxidrive

Restons connectés :

- twitter.com/Leroy_Somer
- facebook.com/leroy-somer.nidec
- youtube.com/user/LeroySomerOfficiel
- linkedin.com/company/44575



Nidec
All for dreams

© 2017 Moteurs Leroy-Somer SAS. The information contained in this brochure is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as Moteurs Leroy-Somer SAS have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.

Moteurs Leroy-Somer SAS. Headquarters: Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Share Capital: 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.

3741 fr - 2017.11 / e

Variateur de vitesse IP66



LEROY-SOMER™

Nidec
All for dreams

Décentraliser les variateurs au plus près des moteurs, quel que soit l'environnement, est une réponse moderne aux exigences industrielles.

Leroy-Somer a développé sur ce concept un produit **autonome et performant**, qui s'installe au cœur des machines.

D'une installation centralisée ...

PROXIDRIVE

- Supprime les armoires
- Réduit le nombre de composants
- Simplifie le câblage
- Résout les problèmes de perturbation
- Améliore la fiabilité

... vers une solution décentralisée

UNE SOLUTION COMPLÈTEMENT INTÉGRÉE

- Filtre CEM**
 - En standard jusqu'à 4 kW
 - Conforme à la norme générique d'émission EN 50081-2 avec 5 m de câble moteur
 - Courant de fuite < 3 mA
- Fonctions PLC**
 - Nombreux blocs fonction qui permettent de réaliser l'automatisme de la machine directement à partir du PROXIDRIVE
- Entrées - Sorties**
 - Jusqu'à 20 entrées - sorties logiques et analogiques intégrables
- Bus de terrain**
 - Communication via les principaux réseaux
 - PROFINET, CANopen, DeviceNet, Modbus RTU
- Entrée sécuritaire**
 - Conforme à la norme de sécurité EN 954-1 catégorie 3 sans contacteur de ligne
- Variateur performant**
 - Contrôle vectoriel boucle ouverte
 - Loi U/F
 - Module retour codeur pour contrôle vectoriel boucle fermée
- Gestion d'un frein**
 - Sortie commande de frein
 - Alimentation en courant alternatif par contacteur statique

• Étanche • Robuste • Nettoyable

IP 66
NEMA 4 X

Indice de résistance aux chocs
IK 08

Respect des critères de conception hygiénique des équipements publiés par l'EHDG

- États de surface lisses
- Absence d'angles aigus (rayons > 6 mm)
- Pentures > 3 degrés
- Utilisation de matériaux de construction recommandés

MISE EN SERVICE : des outils adaptés à chaque situation

- Instantané**
 - Le paramétrage par défaut et un autocalibrage automatique permettent un démarrage immédiat pour la plupart des applications
- Express**
 - 1- Connectez
 - 2- Cliquez
 - 3- Démarrez
 - La configuration mémorisée dans la clé de copie **XpressKey** est transférée dans PROXIDRIVE par une simple pression sur le bouton
- Rapide**
 - PROXIDRIVE propose 12 configurations pré-réglées répondant aux applications les plus courantes de l'industrie
 - Commande par référence analogique en tension ou courant
 - Combinaison d'une référence analogique et de 3 vitesses pré-réglées
 - 4 ou 8 vitesses pré-réglées
 - Potentiomètre motorisé
 - Régulation PID
 - Régulation de couple
 - Régulation de pompe
 - Pilotage de palan ou pont roulant ...
 - La sélection d'une de ces configurations entraîne l'affectation automatique du bornier de contrôle et l'élaboration d'une liste de paramètres adaptée à l'application.
- Optimisée**
 - La console **PX-LCD** ou le logiciel **PROXISOFT** permettent l'optimisation du système en proposant de nombreuses fonctionnalités
 - Textes multilingues
 - Assistant de paramétrage interactif
 - Accès à l'ensemble des paramètres du PROXIDRIVE
 - Supervision
 - Outils de diagnostic
 - Aide