




PROXIDRIVE
Variateur de vitesse IP 66

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



Gestion d'un frein

- Sortie commande de frein
- Alimentation en courant alternatif par contacteur statique

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

• Étanche

IP 66
NEMA 4 X

• Robuste

Indice de résistance aux chocs
IK 08

• Nettoyable

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

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

MISE EN SERVICE : des outils adaptés à chaque situation

Instantanée

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 préreglées 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 préreglées
- 4 ou 8 vitesses préreglées
- 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



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

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

PROXI Système

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

US LISTED
E211799

	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				
	1,1	2 TL	6	380	180	223	6,7
	1,5	2,5 TL	8				
	2,2	3,5 TL	10				
TRIPHASÉ 400 V	3	4,5 TL	13,5	380	281	233	8,8
	4	5,5 TL	16,5				
	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
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				