

Lenze

Lenze ESMD222X2SFA

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	ESMD222X2SFA

Variateur de fréquence Lenze ESMD222X2SFA de la gamme SMD 530, conçu pour piloter des moteurs asynchrones triphasés à partir d'une alimentation monophasée 230V. Trouve sa place dans les applications de variation de vitesse en armoire électrique, format DIN rail.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C C UL
Type d'afficheur	LED 3-digit
Résistance de freinage intégrée	None (external only for 400V types)
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	55 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	140 mm
Hauteur (mm)	146 mm
Largeur (mm)	114 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS485

Format

Format	Rail DIN

Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	1
Tension d'entrée max (V)	264
Tension d'entrée min (V)	180
Tolérance tension d'entrée (%)	-0% / +0% (180–264 V range, 230V nominal) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les courts-circuits • earth fault protection • Protection contre les surtensions • motor stall protection • motor overload I2t

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f linéaire • V/f quadratique

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	4
Nombre de sorties TOR	0
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	0
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• asynchronous AC induction

Puissance

Puissance nominale (kW)	2,2 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (EN 61800-3) with max 10 m shielded motor cable
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	9,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	14,3 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	3 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	8 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/lenze-esmd222x2sfa/