

Lenze

Lenze ESMD551X2SFA

MARQUE	Lenze
RÉFÉRENCE	ESMD551X2SFA

Variateur de vitesse Lenze ESMD551X2SFA de la gamme SMD 530, puissance nominale 0.55 kW pour moteurs asynchrones triphasés. Format DIN rail compact destiné aux applications de contrôle moteur en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C
Type d'afficheur	LED
Résistance de freinage intégrée	None
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)	92 mm
Hauteur (mm)	146 mm
Largeur (mm)	93 mm

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, nominal 230/240V) %

Sécurité

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

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f linéaire • V/f square-law

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)	0,55 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (EN 61800-3, up to 10 m shielded motor cable)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	3 A
Courant de sortie transitoire (A)	4,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,75 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-ch/produit/lenze-esmd551x2sfa/