

# Faites en plus avec moins !



**Les variateurs de vitesse i510 et i550 cabinet pour montage en armoire électrique dans la plage de puissance de 0.25 ... 132 kW se caractérisent par un design compact, des fonctionnalités évolutives et une extrême facilité d'utilisation.**

Le variateur de vitesse simple i510 cabinet de 0.25 ... 15 kW et le variateur à usage universel i550 cabinet, de 0.25 ... 132 kW utilisent les mêmes bases, mais diffèrent en termes de fonctionnalité et ont été conçus pour offrir un bon rapport qualité-prix.

Des modules enfichables tels qu'un clavier de commande, un module USB ou un module WLAN simplifient la mise en service et le diagnostic. L'interface innovante WLAN permet une mise en service en un temps record et un diagnostic particulièrement pratique. Ces variateurs de fréquence sont déjà conformes à la future norme EN 50598-2.

## Points forts

- Un design fin à partir de 60 mm de largeur (jusqu'à 4 kW) et de 130 mm de profondeur (jusqu'à 11 kW) libérant de la place dans l'armoire électrique
- Une interface innovante WLAN permettant une mise en service extrêmement rapide
- Une conception modulaire permettant différentes configurations produit, en parfaite adéquation avec les exigences de la machine.
- La fonction de sécurité « Absence sûre de couple (STO) » en option, avec SIL 3 (ISO 13849-1 (EN 954-1) ) et un niveau de performance e (EN 62061/EN 61800-5-2)
- Une flexibilité élevée : procurez-vous les i550 en tant qu'appareils complets ou en composants individuels (module de puissance, module de commande et module de sécurité)

# L'intégration d'un variateur de vitesse, c'est aussi facile que ça !

## Trois méthodes de mise en service

Grâce à la philosophie de simplicité Lenze, les fonctionnalités les plus évoluées restent intuitives. Le paramétrage et la mise en service séduisent par leur structure et leur convivialité, qui amènent rapidement et en toute sécurité au résultat recherché.

### • Clavier de commande

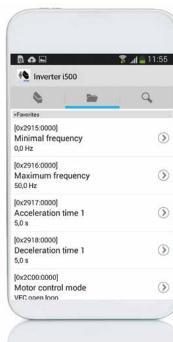
Lorsqu'il n'y a que peu de paramètres à changer, comme les temps d'accélération et de décélération, le réglage peut se faire rapidement à l'aide du clavier de commande.

### • Application Smart Keypad

Pour une adaptation à une application simple comme par exemple un convoyeur à bande, l'application smartphone pour systèmes d'exploitation Android ou iOS peut être utilisée.

### • EASY Starter

Si vous devez paramétrier des fonctions comme un potentiomètre motorisé ou la commande séquentielle d'une application de positionnement, le logiciel EASY Starter sera parfaitement adapté.



## Caractéristiques techniques

	i510 cabinet		i550 cabinet		
Réseau / plage de puissance	1 x 230 V CA	0.25 ... 2.2 kW	1 x 120 V CA	0.25 ... 1.1 kW	
	1/3x 230 V CA	0.25 ... 2.2 kW	1 x 230 V CA	0.25 ... 2.2 kW	
	3 x 230 V CA	0.25 ... 5.5 kW	3 x 230 V CA	0.25 ... 5.5 kW	
	3 x 400 V CA	0.37 ... 15 kW	3 x 400 V CA	0.37 ... 132 kW	
	3 x 480 V CA	0.37 ... 15 kW	3 x 480 V CA	0.37 ... 132 kW	
Indice de protection	IP20, NEMA Type ouvert				
Homologations	CE, UKCA, cULus, directive RoHS				
Raccordements	Module E/S Basique : 5x entrées numériques 1x sortie numérique 1x relais NO/NC		E/S Standard : 5x entrées numériques 1x sortie numérique 1x relais NO/NC Entrée fréquence de 0 à 100 kHz Alimentation 24 Vcc externe		
Comportement en surcharge	200 % pendant 3 s ; 150 % pendant 60 s				
Commandes moteur	Fonction d'économie d'énergie (VFC-Eco), commande U/f linéaire / quadratique (VFC plus), commande vectorielle sans bouclage (SLVC), commande vectorielle sans bouclage pour moteurs synchrones (SL-PSM/SLSM-PSM)			Commande servo asynchrone avec bouclage (SC-ASM) Commande en U/f avec bouclage	
Fonctions	Freinage CC, gestion de freinage pour une commande de freinage à faible usure, rampes en S pour une accélération et une décélération en douceur, redémarrage à la volée, régulateur PID, raccordement CC			Freinage dynamique via résistance de freinage	
Technologie de sécurité	Absence sûre de couple / Safe Torque Off (STO)				
Fréquences de découpage	2, 4, 8, 16 kHz				
Bus de communication	CANopen, Modbus RTU		CANopen, Modbus RTU, Modbus TCP, IO-Link, EtherCAT, EtherNet/IP, PROFIBUS, PROFINET, POWERLINK		