

iDrive: micro variateur à micro prix de 0.2 à 2.2kw

iDrive est la dernière génération de variateur de fréquence économique de la gamma JAGUAR.

Ideal pour toutes applications de pilotage de moteur 3 phases nécessitant flexibilité et fiabilité. iDrive est disponible sur stock en alimentation monophasée 220 VAC ou triphasée 400VAC.

iDrive utilise seulement 12 paramètres pour un démarrage immédiat mais pour des applications plus complexes ou hautes performances, il est possible de déverrouiller et d'utiliser le jeu de paramètres optionnels.

Le filtre CEM intégré rend le iDrive adapté à virtuellement toute application, industrielle ou domestique sans nécessiter de matériel additionnel.

Compact, puissant et facile d'emploi. Il ya désormais une seule réponse à vos demandes de variation de fréquence... iDrive d' IMO

- Filtre CEM classe B intégré
- Agréments CE et UL/cUL
- Installation simple
- Paramétrage Basic ou Avancé
- Montage rail Din en standard
- Entrée mono ou triphasée
- Mode U/F et contrôle vectoriel
- Fort couple de démarrage
- Fonction PID en standard
- Clavier avec potentiomètre intégré
- 8 vitesses préselectionnées
- Freinage par injection de courant DC
- Disponible en IP65/Nema 4
- Montage "Côte à côte"
- Ventilateur thermostaté
- Toutes fonctions de protection moteur et variateur
- Clavier déporté avec fonction "copie"
- Carte E/S supplémentaire en option
- PNP ou NPN
- Carte RS232/485 en option
- Modbus RTU/ASCII
- PC software (option)
- Software PDA (iPAQ) (option)



spécifications

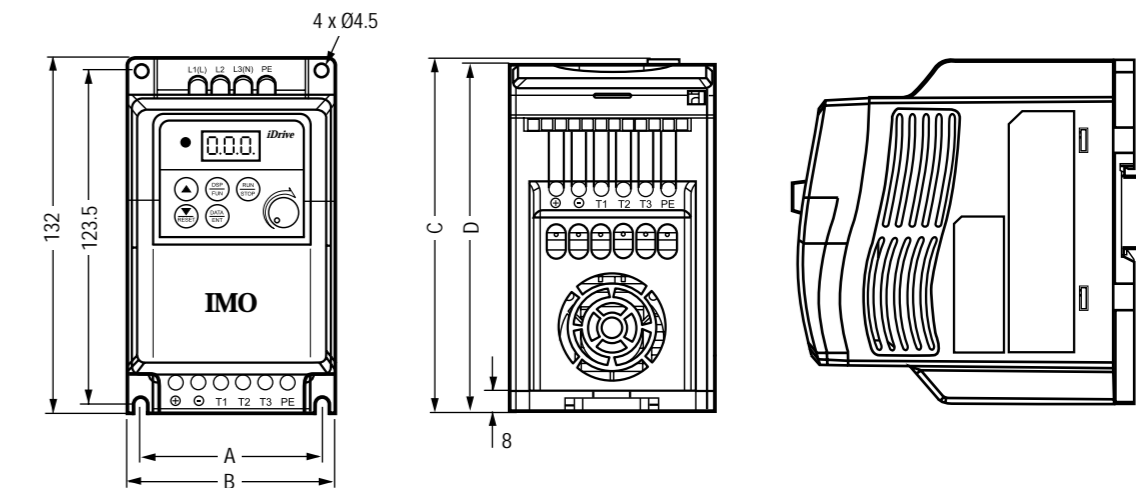
Données techniques	Sur demande					Sur demande					Sur demande					
	110V/10		220V/10			220V/30			440V/30							
	EDX-xxx-11		EDX-xxx-21-E			EDX-xxx-23			EDX-xxx-43-E							
	020	040	075	020	040	075	150	220	020	040	075	150	220	075	150	220
Puissance (cv)	0.25	0.5	1	0.25	0.5	1	2	3	0.25	0.5	1	2	3	1	2	3
Capacité nom.moteur (kW)	0.2	0.4	0.75	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	0.75	1.5	2.2
Courant nominal (A)	1.7	3.1	4.2	1.7	3.1	4.2	7.5	10.5	1.7	3.1	4.2	7.5	10.5	2.3	3.8	5.2
Capacité nominale	0.53	0.88	1.60	0.53	0.88	1.60	2.90	4.00	0.53	0.88	1.60	2.90	4.00	1.7	2.9	4.0
Alimentation tolérance	1Ø 100-120V +10%, -15% (50/60Hz)			1Ø 200-240V +10%, -15% (50/60Hz)				3Ø 200-240V +10%, -15% (50/60Hz)				3Ø 380-480V +10%, -15% (50/60Hz)				
Tension de sortie	3Ø / 0 à V alim			3Ø / 0 à V alim				3Ø / 0 to à V alim				3Ø / 0 to à V alim				
Courant d'entrée(A)	7.1	12.2	17.9	4.3	5.4	10.4	15.5	21	3.0	4.0	6.4	9.4	12.2	3	4.8	6.6
Poids net (kg)	0.62	0.68	0.72	0.71	0.73	0.73	1.25	1.3	0.61	0.61	0.66	0.95	1	1.68	1.7	1.73
Perte d'alimentation maximum (seconde)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
Taille (voir dimensions)	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
Bollier	IP20			IP20				IP20				IP20				

spécifications communes

Alimentation	110V model: 100 – 120v + 10% / -15%, 50/60Hz 220V model: 200 – 240v + 10% / -15%, 50/60Hz 440V model: 380 – 480v + 10% / -15%, 50/60Hz
Mode de contrôle	Au choix U/F ou contrôle vectoriel (couple de démarrage : 100% / 3hz)
Gamme de fréquence	0 – 200Hz
Résolution Freq de commande	Digitale: 0.1Hz (0 – 99.9Hz) / Hz(100 – 200Hz; Analogique: 0.6Hz / 60Hz
Méthode de ctrl de fréquence	Fixé avec les touches ▼▲ le potentiometre de facade, fonction +/- ou l'entrée analogique
Affichage	7 segment x 3; Fréquence, tension DC, tension sortie, courant de sortie, paramétrage error code / program version / PID feedback
Réglage de Fréquence externe	1. Potentiomètre extreme / 0-10V / 0-20mA / 2-10V / 4-20mA 2. Fonction +/-
Limitation de fréquence	Limite Haute et Basse et 2 zones de fréquences interdites
Fréquence de découpage	4 à 16KHz (Réglage usine : 10KHz, si plus de 10KHz déclassement à prévoir)
Rampe Acc/Dec	0.1 à 999 s, la durée de l'acc./dec. à deux étapes peut entrées modifiée par désactivation de la MFIT/Acc/Dec
Entrée digitales	NPN ou PNP ; 4 entrées en standard, 2 entrées en options
Sortie digitales	1 sortie relais paramétrable en standard . 1 sortie statique en option (collecteur ouvert 24V, 600mA)
Entrée analogique	Fixe la consigne vitesse ou le retour PID / MFIT S7 (PNP Mode)
Autres fonctions	Redémarrage automatique après perte alimentation ou après défaut, recherche de vitesse, freinage par injection de courant, pilotage 2 ou 3 fils et fonction PID
Communications	Carte RS-485 en Option : Modbus RTU/ASCII mode, 4800 – 38400 bps max. 254 stations. liaison PC-PDA
Humidité	0-95% humidite relative (sans condensation)
Protection surcharge	150% pendant 1 min
Gamme de Temperature	-10 °C to +50 °C IP20; -10 – 40 °C IP65
Fonctions de protection	Surcourant, surtension, sous-tension, surcharge, perte d'alimentation, prevention de blocage rotor acceleration/deceleration/operation, protection contre les court-circuits ou mise à la terre, restriction de sens de marche, Interdiction de démarrage à la mise sous tension ou apres un défaut
Normes internationales	UL/cUL, CE
CEM	Filtre intégré Classe B (En61800-3)

dimensions (mm) et connexions

IMO



	A	B	C	D
Taille 1	67	77	130.5	128.45
Taille 2	108	118	148	144

Taille 1: 1Ø 110V/220V et 3Ø 220V modèles jusqu'à 0.75kW
Taille 2: 1Ø et 3Ø 220V de 1.5kW et tous modèles 3Ø 440V

