

A DRIVES COMPANY



SISTEMATISMOS, S.L. Calle Monte Auseva, 14 Entresuelo 33012 Oviedo

Tno.: 98 529 6329 Fax.: 98 528 2154 www.sistematismos.com sistematismos@sistematismos.com

EURA Drives GmbH

Mühlenweg 143, 22844 Norderstedt Telefon: +49 40 589 7950 0 Fax: +49 40 589 7950 29

info@euradrives.eu



FRANÇAIS

EP66 CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

www.euradrives.eu



INTERRUPTEUR PRINCIPAL



STICK COPIE DE



CLAVIER LCD Á DISTANCE IP66





EP66 0.4 kW - 90 kW



CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

POINTS FORTS

Concept de contrôle de moteur high-tech basé sur DSP, adapté pour V/Hz, VECTORIEL SENSORLESS, commande de moteur synchrone PMM, mode de contrôle VITESSE/COUPLE.

Fonctions AUTOTUNING intelligentes pour une installation rapide et facile

Construction robuste, IP66 / NEMA 4

Afficheur à 4 lignes de caractères, flexible, configurable - prêt pour tout bus de terrain commun

Plaque de conduit de câble amovible, y compris évent avec barrière d'humidité

Espace à l'intérieur du variateur, pour les options client, comme l'interrupteur principal / de secours, les sélecteurs de démarrage / arrêt, le potentiomètre et la résistance de freinage

Commutateur BYPASS optionnel intégré

Filtre de classe C3 - Filtre C1 en option C1 incorporé pour 1. Environnement (zone résidentielle)

Toutes les fonctions standard du variateur sont intégrées, afin de convenir à diverses applications dans les domaines industriel et civil, ainsi que pour le rétro-éclairage.

Outils PC intelligents, pour le contrôle de l'onduleur, le paramétrage et le déclenchement des pannes. Clé de duplication de paramètres

Prêt pour le marché mondial, en raison des normes internationales approuvées

TAILLES









Modèle	Puissance moteur (kW)	Taille	Dimentions (WxHxD-mm)	Résistance de freinage Min. valeur
EP66-0004 S2	0,4 kW - 2,5 A	п		80 Ohm
EP66-0007 S2	0,75 kW - 4,5 A		200x412x198	
EP66-0015 S2	1,5 kW - 7 A			
EP66-0022 S2	2,2 kW - 10 A			60 Ohm
EP66-0004 T2	0.4 kW - 2,5A			80 0hm
EP66-0007 T2	0,75 kW - 4,5 A			
EP66-0015 T2	1,5 kW - 7 A			
EP66-0022 T2	2,2 kW - 10 A			60 Ohm
EP66-0004 T3	0.4kW - 1.2A			150 Ohm
EP66-0007 T3	0.75kW - 2A			
EP66-0015 T3	1.5kW - 4A			
EP66-0022 T3	2.2kW - 6.5A			
EP66-0030 T3	3,0 kW - 7 A			
EP66-0040 T3	4,0 kW - 9 A			
EP66-0055 T3	5,5 kW - 12 A	12	242x420x198	100 Ohm
EP66-0075 T3	7,5 kW - 17 A		242X42UX176	
EP66-0110 T3	11 kW - 23 A	13	242x471x228	
EP66-0150 T3	15 kW - 32 A		242,4471,7220	
EP66-0185 T3	18.5kW - 38A	14		50 Ohm
EP66-0220 T3	22kW - 44A		242x650x324	
EP66-0300 T3	30kW - 60A			
EP66-0370 T3	37kW - 75A	15	308x680×379	20 Ohm
EP66-0450 T3	45kW - 90A			
EP66-0550 T3	55kW - 110A			
EP66-0750 T3	75kW - 150A	16	370x770×404	15 Ohm
EP66-0900 T3	90kW - 180A		370,7770^404	



INTERRUPTEUR DE COMMANDE DU VARIATEUR, INTERRUPTEUR PRINCIPAL / D'URGENCE / INTERRUPTEUR DE SERVICE /



CHAMBRE POUR LES OPTIONS

DONNÉES TECHNIQUES



DOMMELO	ILOIMAGEG			
Puissance d'entrée	Tension d'entrée nominale	Triphasé 380V-460V (+/- 15%) Triphasé 220V-240V (+/- 15%) Monophasé 220V ~ 240V (+/- 15%)		
	Fréquence d'entrée	4467 Hz		
	Filtre CEM	Filtre de classe C3 intégré en standard (2. environnement - zone industrielle) (kit de filtre de classe C1 -environnement zone doméstique- en option disponible)		
Sortie du moteur	Tension de sortie	0 V-entrée		
	Fréquence de sortie	0 650 Hz (1500HZ OPTION)		
	Résolution de fréquence	0.01 Hz		
	Capacité de surcharge	150% - 60 sec. / 10 min		
	Supusito de Sarsinargo	100 / 00 000.7 TO TIME		
Mode de contrôle	Algorithme de contrôle moteur	V/Hz-SpaceVector, contrôle vectoriel SLV-SENSORLESS, mode contrôle couple / vitesse. Vecteur de boucle fermée de CLV, commande synchrone de moteur synchrone d'aimant permanent de PMSM		
	Fréquence de hachage	0,8 16 kHz (fi xe / aléatoire)		
	Courbe V/Hz	Courbe linéaire, exponentielle et programmable par l'utilisateur		
	Couple de démarrage	Couple nominal de 150% à 0,5 Hz (en mode SLV)		
	Compensation de couple	Automatique / Manuel		
	Entrée de données du moteur	Manuel, à partir de la plaque signalétique / AUTOTUNING		
	Plage de contrôle	1: 100 en mode SLV, 1: 1000 en mode CLV, 1: 20 en mode		
	Précision de vitesse	PMSM +/- 0,5% (SLV), +/- 0,02% (CLV)		
	Couple de précision	+/- 5% (SLV)		
	Freinage DC	Programmable en durée et en intensité		
	Unitée de freinage	Chopper transistor intégré		
Affichage	Affichage de 4 lignes de caractères	Pour afficher avec les paramètres de configuration, l'état du variateur et divers paramètres de fonctionnement - tous programmables, faciles et flexibles		
	Contrôle de l'onduleur	Via les bornes / Clavier / Liaison série (ou combinaison de tous)		
Canaux d'E / S, fonctions de contrôle	Entrées numériques	6 (8) Dig. entrées (NPN-PNP sélectionnable) train d'impulsions		
	Entrée de référence de vitesse	Potentiomètre, signal analogique (bornes), clavier (INC / DEC), train d'impulsions, via liaison série		
	Littlee de l'élélélice de vitesse			
	Canaux analogiques	2 entrées analogiques - 12 BITS: 0 10V, 0 5V, -10V 0 10V, 0 (4) 20 mA, tous extensibles librement en gain et décalage, et concaténables mathématiquement		
	Sorties analogiques	1 (2) sorties analogiques, programmables en gain et fonction (0 10V, 0 (4) 20 mA)		
	Sorties numériques	(2) sorties OC numériques (affectation libre à différentes fonctions) contact de commutation 5 A 230 V (affectation de fonction programmable)		
	Sortie de relais	Liaison série RS 485 (MODBUS ASCI / RTU)		
	Lien de données Fonctions spéciales	Alimentation auxiliaire 24V / 50 mA aux bornes, alimentation potentiométrique 10V, alimentation 5V / 100mA sur connecteur modbus Protection de moteur simple PTC / KLIXON		
Dustantiana		Surtension, sous-tension		
Protections électroniques avec	Électrique	surcharge de surintensité		
historique des fautes	Thermique	Surchauffe de l'onduleur, protection moteur l²xt PTC / LIXON		
	Affichage	IP66 Unité d'affichage / clavier à distance		
	Frein dynamique	Résistances de freinage pour différentes caractéristiques de charge		
Options	Options de contrôle de puissance	Interrupteur principal, interrupteur d'urgence, interrupteur BYPASS		
Options	Options de contrôle du variateur	Potentiomètre, sélecteur de commande de l'inverseur		
	Logiciel PC / Stick de copie del paramètres	Configuration-, contrôle- outils de diagnostic, stick copie/duplicateur de paramètre		
	5	5		
	Classe de protection	IP66 / NEMA4		
Conditions	Température de fonctionnement	-10 + 40 ° C (-40 avec contrôle antigel en option)		
environnementales	Humidité	0 à 98% non corrosif		
et d'exploitation	Altitude	1000 m, au-dessus déclassement 1% / 100m		
	Vibration	Max. 1,0 g		
		,5 9		
Gamme de puissance	0,490 kW			
Gamme de puissance	U,→⊎U N¥¥			
	Compatibilité électromagnétique	EN61800-3(2004)		
Normes	Sécurité	ENG1800-5-1 2003		

EN61800-5-1 2003