

Variateurs de fréquence Série L300 IP

Variateurs de fréquence série IP54

HITACHI
Inspire the Next



- Gamme allant de 1,5 à 132 KW
- Fonction arrêt rapide
- Fonction Macro Utilisateur
- Economie d'énergie automatique
- Régulation PID
- Synchronisation moteur
- Régulation automatique de la tension
- Entrée pour sonde de température moteur
- Interfaces RS422 et RS485
- Interfaces de communication disponibles en option pour : Profibus, Device Net, Can Open, Ethernet
- Affichage digital
- Filtre CEM Classe C1 intégré
- Conforme aux normes : CE, UL, c-UL, CTick

Variateurs de fréquence Série L300 IP

Variateurs de fréquence série IP54

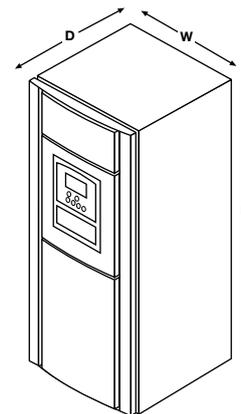
HITACHI
Inspire the Next

Caractéristiques

Variateur L300 IP	400 V - Series																	
	015 HFE2	022 HFE2	040 HFE2	055 HFE2	075 HFE2	110 HFE2	150 HFE2	185 HFE2	220 HFE2	300 HFE2	370 HFE2	450 HFE2	550 HFE2	750 HFE2	900 HFE2	1100 HFE2	1320 HFE2	
Puissance max du moteur (4p) (KW)	1.5	2.2	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	
Courant nominal de sortie (A)	3.8	5.3	8.6	12	16	22	29	37	43	57	70	85	105	135	160	195	230	
Tension nominale d'entrée	Triphasé 400V, +/-10%, 50/60HZ, +/- 5%																	
Tension nominale de sortie	0 à 400V en fonction de la consigne																	
Fréquence de sortie	0,5 à 400HZ																	
Précision de fréquence (à 25°C +/-10°C)	Consigne analogique +/-0,2%, Consigne digitale +/-0,01%																	
Résolution de la consigne	Réglage analogique: Fréquence max/4000, Réglage Digital 0,01 HZ																	
Caractéristiques fréquence/tension	Couple Constant, Couple réduit, Courbe de couple librement programmable																	
Capacité de surcharge	120% pendant 60s, 150% pendant 0,5s																	
Temps d'accélération/décélération	0,01 à 3600 sec (Linéaire/ courbe) 2ème jeu de paramètres																	
Couple de démarrage	100% ou plus (lorsque le boost est sélectionné)																	
Freinage	Freinage Dynamique	Chopper de freinage interne jusqu'à 15KW, résistance de freinage en Option																
	Freinage DC	Sélection de la fréquence, force et temps de freinage																
Entrées	Entrées programmables	5 entrées, NO ou NF, 24V logique PNP ou NPN																
	Entrées analogiques	3 entrées: 1 en Tension 0-10V, 1 en Courant 0/4-20mA, 1 en Tension -10V/+10V																
Sorties	Sorties programmables	2 sorties de type collecteur ouvert, Plusieurs fonctions disponibles																
	Sorties analogiques	3 sorties, 1 en Tension 0-10V, 1 en courant 4/20mA, 1 en Tension Signal MLI 0-10V																
	Sortie Relais	Signal d'alarme. Ce relais est programmable																
Applications types pour la boucle PID	Climatisation, température, pompe...																	
Protection thermique du moteur	Entrée Thermistance PTC ou NTC																	
Port série	RS485, RS422																	
Bus de communication (Option)	Profibus, Can Open, Device Net, Ethernet																	
Conformes aux normes	CE, UL, cUL, c-Tick																	
Fonctions de protection	Surtension, sous tension, surcharge, surintensité, surtempérature, isolement à la terre, protection électronique contre les surcharges																	
Environnement	Température/ humidité	Température: -10...+50°C, Humidité:25...90% (sans condensation)																
	Vibration, Altitude	5,9 m/s ² L300P 300HFE, 2,94m/s ² L300P 1320HFE, 10 ...55 HZ, Altitude 1000m Pas de gaz corrosif ni conducteur, pas de poussière.																
Standards	CE, UL, cUL, c-Tick																	
Options	Console de programmation à distance, Self Dv/Dt, filtre sinus, résistance de freinage																	
Degré de protection	IP54																	
Poids en Kg (approx)	22			23			41			67			81			160		

Dimensions du L300 IP

L300IP		015 HFE2	075 HFE2	185 HFE2	370 HFE2	450 HFE2	900 HFE2
		022 HFE2	110 HFE2	220 HFE2		550 HFE2	1100 HFE2
		040 HFE2	150 HFE2	300 HFE2		750 HFE2	1320 HFE2
		055 HFE2					
Largeur (W)	mm	316	316	368	422	498	580
Hauteur (H)	mm	680	680	820	970	1070	130
Profondeur (P)	mm	335	335	360	376	433	44



Esco Transmissions SA

34 Rue de la Ferme Saint Ladre
BP 40023 F-95471 Fosses cedex
Tel : +33134319593 Fax :+33134319599
Internet : www.esco-transmissions.fr
www.variateur-frequence.com
E-mail : info@esco-transmissions.fr

