

Client : _____ **N° :** _____
Succursale : _____ **Date :** 24 août 2015

Moteur asynchrone Varmeca avec options

4P LSES132MU 9kW LS2/IE2 B3 230VD/400VY 50Hz VMA34T -

IC416A ; Ventilation forcée axiale 3ph 230/400V - 61W ;

Utilisation : Environnement Courant ; Ambiance Non corrosive ; Finition - ; Zone Sans particularité ; Usage général ; Température ambiante -16 +40 °C ; Altitude maximale 1000 m.



Composition moteur : Carter en alliage d'aluminium ; Palier avant en fonte ; Palier arrière en fonte.

Définition moteur

Type de protection	-	Application	Usage général
Code génération	LS2	Tension réseau (V)	400
Classe de rendement	IE2	Couplage	DY
Nombre de phases réseau	3	Tension couplage (V)	230VD/400VY
Nombre de vitesse(s)	VVGp	Fréquence de base du moteur (Hz)	50
Polarité	4P	Position de fonctionnement	IM1001(IMB3)
Série moteur	LSES	Indice de protection	IP55
Hauteur d'axe moteur (mm)	132	Indice de refroidissement	IC416A
Code longueur	MU	Classe d'isolation	F
Puissance assignée GV (kW)	9,000	Finition	-
Puissance assignée PV (kW)	-	Moment d'inertie moteur J (kg.m2)	0,0293000
Vitesse nominale (min-1)	1460	Masse du moteur (kg)	76,1
Vitesse mécanique maximum (min-1)			

Définition variateur

Série variateur	VMA3	Calibre variateur	900
Taille variateur	4	Tension d'alimentation	T

Définitions communes

Nuance de peinture	RAL6000
Peinture système	1a (1 couche finition polyuréthane 20/30 microns)

Interface mécanique moteur

Dimension bride moteur	-	Matériau arbre	Arbre en acier
Type arbre principal	Bout d'arbre normalisé CEI	Nuance matériau de l'arbre	-
Diamètre arbre principal (mm)	38k6	Deuxième bout d'arbre	-
Longueur arbre principal (mm)	80	Diamètre arbre secondaire (mm)	-
Montage roulement avant	Monté en butée	Longueur arbre secondaire (mm)	-
Type de roulement avant	Roulement AV à billes	Type de roulement arrière	Roulement AR à billes
Roulement avant	6308	Roulement côté NDE	6307

Interface électrique moteur

Type de raccordement réseau	Boîte à bornes	Type de câble	-
Matériau raccordement réseau	Alliage d'aluminium	Matériau presse-étoupe	Presse étoupe en polyamide
Position fixation raccordement réseau	A	Type de presse-étoupe principal	1xPE ISO M16 + 1xPE ISO M25
Orientation du raccordement réseau	haut	Position du presse-étoupe principal	Droite (1)
Position relative du raccordement réseau	0	Type de presse-étoupe auxiliaire	-

N° :

Date : 24 août 2015

Moteur asynchrone Varmeca avec options - 4P LSES132MU 9kW LS2/IE2 B3 230VD/400VY 50Hz VMA34T -

Options moteur

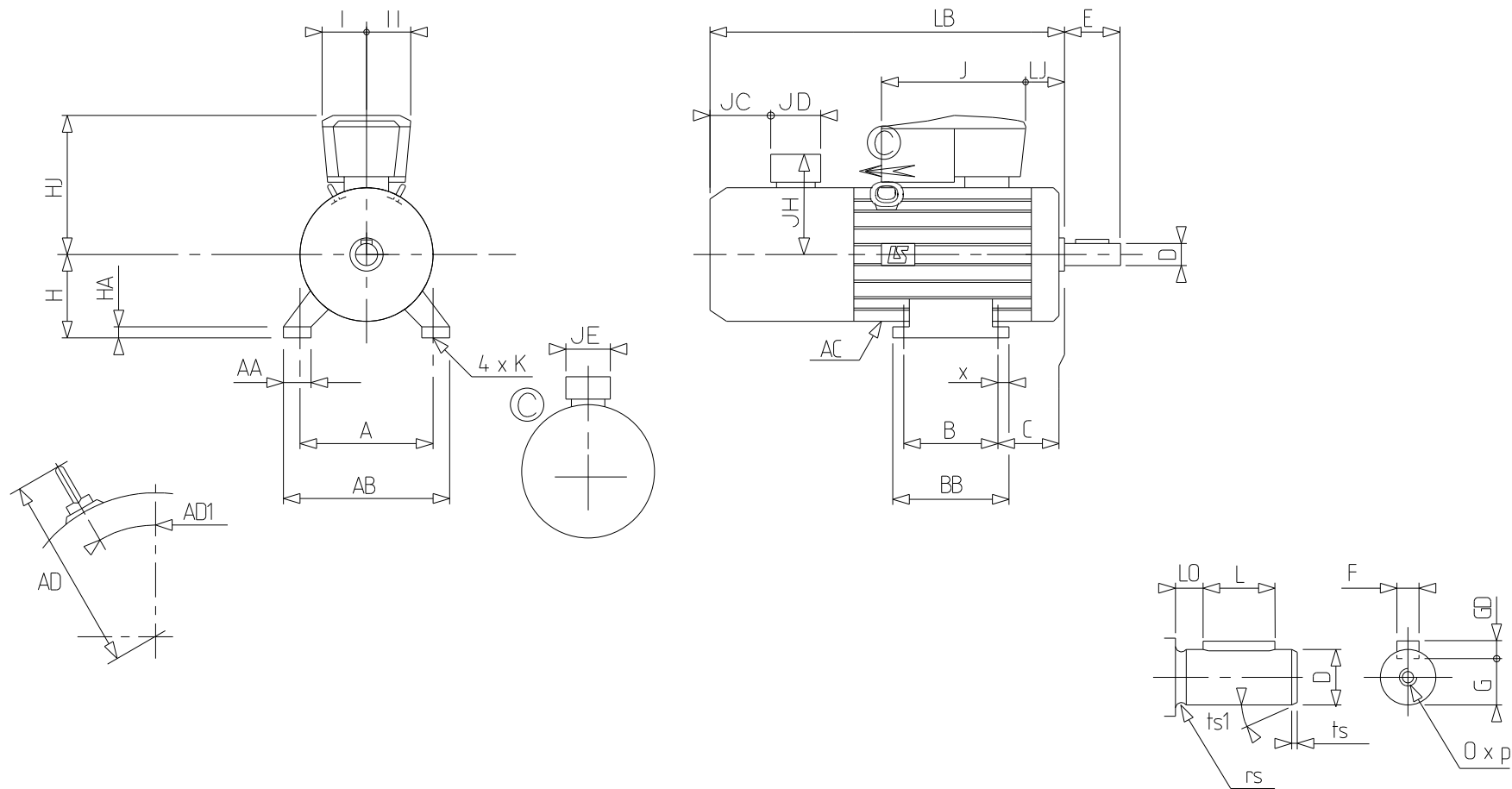
Niveau de vibration	A (25µm ; 1.6mm/s ; 2.5m/s²)	Matériau capot	Capot métallique
Type d'équilibrage	Demi-clavette (H)	Tôle parapluie	-
Type d'imprégnation (HR & T)	< 95% ; -20+40°C (T)	Type de ventilation forcée	Ventilation forcée axiale
Protection thermique bobinage	-	Caractéristiques ventilation forcée	3ph 230/400V - 61W
Résistance de réchauffage	-	Type de codeur	-
Position des trous de purge	6H	Caractéristiques codeur	-
Matériau plaque signalétique	Plaque signalétique en aluminium	Matériau visserie	Visserie en acier
Protection thermique palier	-	Adaptation pour capteur de vibrations	-

Options variateur

Commande locale	-	Résistance de freinage	-
Afficheur local	-	Commande à distance	-
Filtre RFI	-	Lecture à distance	-
Bus de terrain	-	Carte retour codeur	-
Logiciel de paramétrage	-	Câble de liaison	-
Paramétrage	-	Clé de recopie de paramètres	-

Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau)

Vitesse nominale (min-1)	1460	Fréquence max. démar. à vide (d/h)	-
Intensité nominale (A)	18.37	Niveau pression acoustique (dB(A))	62
Intensité à vide (A)	-	Cos Phi à 4/4	0,79
Id / In		Cos Phi à 3/4	
Moment nominal (N.m)	55,7	Cos Phi à 2/4	
Moment de démarrage (N.m)		Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	89,50
Moment maximum (N.m)	207,76	Rendement à 3/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	90,00
Moment de démarrage moyen (N.m)		Rendement à 2/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	88,90
Temps de rotor calé à froid (s)			



N° :

Date : 24 août 2015

Moteur asynchrone Varmeca avec options - 4P LSES132MU 9kW LS2/IE2 B3 230VD/400VY 50Hz VMA34T -

Moteur
(° & mm)

A	216	LO2	-
a	-	LP	-
AA	50	M	-
AB	250	N	-
AC	265,00	n	-
AD	140	O	M12
AD1	45	OA	-
B	178	P	-
BB	208	p	28
C	89,0	pA	-
D	38k6	rs	0,5
DA	-	rs2	-
DTP	-	S	-
E	80	T	-
EA	-	ts	2
EC	-	ts1	20
F	10	ts2	-
FA	-	ts3	-
G	33	x	15
GB	-		
GD	8		
GF	-		
H	132		
HA	15		
HJ	297,0		
I	115		
IB	-		
II	115		
J	336		
JC	36		
JD	111		
JE	131		
JH	195		
JP	-		
K	12		
L	63		
L2	-		
LA	-		
LB	458,0		
LC	-		
LD	-		
LE	-		
LH	-		
LJ	5,0		
LO	10		