

Moteur asynchrone avec options

2P LSES160MP 11kW IFT/IE2 B5 380D/400D/415D/690Y-460D 50-60Hz -

CEILS / FF215 ;

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	IFT	Tension réseau (V)	400
Classe de rendement	IE2	Couplage	DY
Nombre de phases réseau	3	Tension couplage (V)	380D/400D/415D/690Y-460D
Nombre de vitesse(s)	1V	Fréquence de base du moteur (Hz)	50-60
Polarité	2P	Position de fonctionnement	IM3001(IMB5)
Série moteur	LSES	Indice de protection	IP55
Hauteur d'axe moteur (mm)	160	Indice de refroidissement	IC411
Code longueur	MP	Classe d'isolation	F
Puissance assignée GV (kW)	11,000	Finition	-
Puissance assignée PV (kW)	-	Moment d'inertie moteur J (kg.m ²)	0,0126300
Vitesse nominale (min-1)	2935	Masse du moteur (kg)	65,0
Vitesse mécanique maximum (min-1)	6700		

Définitions communes

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

Interface mécanique moteur

Dimension bride moteur	FF215	Matériau arbre	Arbre en acier
Type arbre principal	Bout d'arbre normalisé CEI	Nuance matériau de l'arbre	-
Diamètre arbre principal (mm)	42k6	Deuxième bout d'arbre	-
Longueur arbre principal (mm)	110	Diamètre arbre secondaire (mm)	-
Montage roulement avant	Bloqué	Longueur arbre secondaire (mm)	-
Type de roulement avant	Roulement AV à billes	Type de roulement arrière	Roulement AR à billes
Roulement avant	6309	Roulement côté NDE	6208

Interface électrique moteur

Type de raccordement réseau	Boîte à bornes	Type de câble	-
Matériau raccordement réseau	Alliage d'aluminium	Matériau presse-étoupe	Presse-étoupe non fourni, trous taraudés avec bouchon(s) plastique(s)
Position fixation raccordement réseau	A	Type de presse-étoupe principal	2xM25 + 1xM16 ; Avec bouchons
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 : 28 avr. 2015

Moteur asynchrone avec options - 2P LSES160MP 11kW IFT/IE2 B5 380D/400D/415D/690Y-460D 50-60Hz -

Options moteur

Niveau de vibration	A (35µm ; 2.2mm/s ; 3.5m/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	-
Protection thermique bobinage	1xCTP (bobinage)	Caractéristiques ventilation forcée	-
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	-

Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau) 400V 50Hz

Moment nominal (N.m)	35,8	Fréquence max. démar. à vide (d/h)	-
Moment de démarrage (N.m)	84,13	Niveau pression acoustique (dB(A))	71
Moment maximum (N.m)	109,19	Cos Phi à 4/4	0,83
Moment de démarrage moyen (N.m)	-	Cos Phi à 3/4	0,77
Temps de rotor calé à froid (s)	-	Cos Phi à 2/4	0,67
Vitesse nominale (min-1)	2935	Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	90,40
Intensité nominale (A)	21,1	Rendement à 3/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	91,08
Intensité à vide (A)	-	Rendement à 2/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	90,74

Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau) 380V 50Hz

Vitesse nominale (min-1)	2930,00	Cos Phi à 4/4	0,85
Intensité nominale (A)	21,80	Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	89,99

Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau) 415V 50Hz

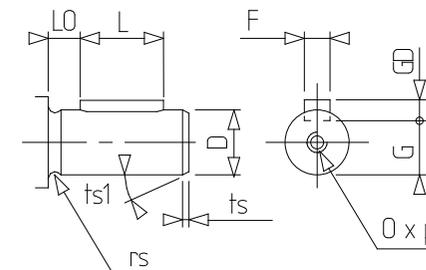
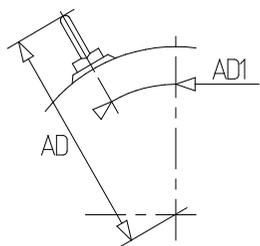
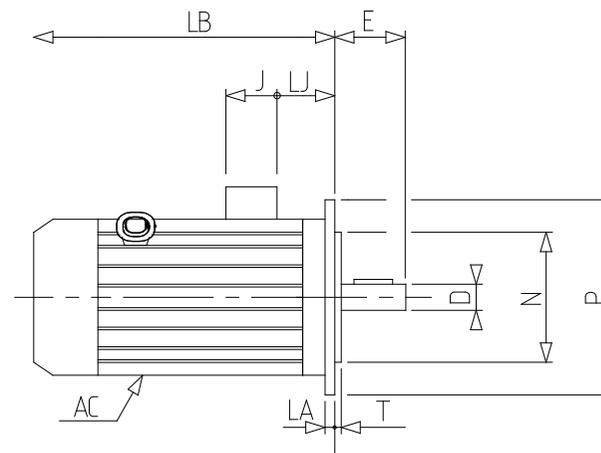
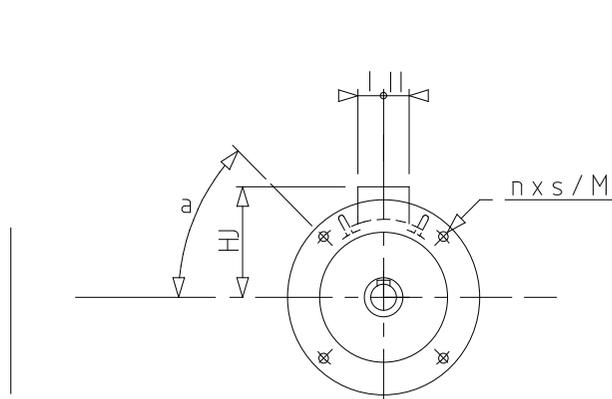
Vitesse nominale (min-1)	2945,00	Cos Phi à 4/4	0,80
Intensité nominale (A)	21,10	Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	90,61

Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau) 460V 60Hz

Vitesse nominale (min-1)	3550,00	Cos Phi à 4/4	0,83
Intensité nominale (A)	18,30	Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	91,48

Caractéristiques moteur (alimentation sur variateur)

Tension (V)	Fréquence (Hz)	Echauffement	Pn (kW)	Nn (min-1)	In (A)	Cos Phi	Mn @ f/10 (N.m)	Mn @ f/5 (N.m)	Mn @ f/3 (N.m)	Mn @ f/2 (N.m)	Mn (N.m)	Mn @ fx1.7 (N.m)	Mn @ fx2 (N.m)
400 D	50	80K	11	2935	21.89	0.83	0,00	30,43	34,01	35,80	35,800	20,57	0,00



N° :

Date : 28 avr. 2015

Moteur asynchrone avec options - 2P LSES160MP 11kW IFT/IE2 B5 380D/400D/415D/690Y-460D 50-60Hz -

Moteur
(° & mm)

A	-	LO2	-
a	45	LP	-
AA	-	M	215
AB	-	N	180
AC	264,00	n	4
AD	155	O	M16
AD1	45	OA	-
B	-	P	250
BB	-	p	36
C	-	pA	-
D	42k6	rs	0.8
DA	-	rs2	-
DTP	-	S	15
E	110	T	4
EA	-	ts	1
EC	-	ts1	45
F	12	ts2	-
FA	-	ts3	-
G	37	x	-
GB	-		
GD	8		
GF	-		
H	-		
HA	-		
HJ	190,0		
I	63		
IB	-		
II	63		
J	126		
JC	-		
JD	-		
JE	-		
JH	-		
JP	-		
K	-		
L	100		
L2	-		
LA	12		
LB	468,0		
LC	-		
LD	-		
LE	-		
LH	-		
LJ	58,5		
LO	6		