



N° :

Date : 13 févr. 2018

### Moteur asynchrone

2P LSES 80L 0,75kW IFT/IE3 B35 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -

**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 alliage d'aluminium.



### Définition moteur

Type de protection	-
Code génération	IFT
Classe de rendement	IE3
Nombre de phases réseau	3
Nombre de vitesse(s)	
Polarité	2P
Série moteur	LSES
Hauteur d'axe moteur (mm)	80
Code longueur	L
Puissance assignée GV (kW)	0,750
Puissance assignée PV (kW)	-
Vitesse nominale (min-1)	2890
Vitesse mécanique maximum (min-1)	13500

Application	Usage général
Tension réseau (V)	400
Couplage	DY
Tension couplage (V)	230D/380Y/400Y/415Y-460Y
Fréquence de base du moteur (Hz)	50-60
Position de fonctionnement	IM2001(IMB35)
Indice de protection	IP55
Indice de refroidissement	IC411
Classe d'isolation	F
Finition	-
Moment d'inertie moteur J (kg.m <sup>2</sup> )	0,0009500
Masse du moteur (kg)	9,9

### Définitions communes

Nuance de peinture	RAL6000
Peinture système	C3_la (1 couche finition polyuréthane 20/30 microns)

### Interface mécanique moteur

Dimension bride moteur	FF165
Type arbre principal	Bout d'arbre normalisé CEI
Diamètre arbre principal (mm)	19j6
Longueur arbre principal (mm)	40
Montage roulement avant	Bloqué
Type de roulement avant	Roulement AV à billes
Roulement avant	6204
Code Type de graissage	Vie

Matériau arbre	Arbre en acier
Nuance matériau de l'arbre	-
Deuxième bout d'arbre	-
Diamètre arbre secondaire (mm)	-
Longueur arbre secondaire (mm)	-
Type de roulement arrière	Roulement AR à billes
Roulement côté NDE	6203

### Interface électrique moteur

Type de raccordement réseau	Boîte à bornes
Matériau raccordement réseau	Matériaux composite
Position fixation raccordement réseau	A
Orientation du raccordement réseau	haut
Position relative du raccordement réseau	0

Type de câble	-
Matériau presse étoupe	Presse étoupe non fourni, trous taraudés avec bouchon(s) plastique(s)
Type de presse-étoupe principal	1xM20 ; Avec bouchons
Position du presse-étoupe principal	Droite (1)

N° :

Date : 13 févr. 2018

**Moteur asynchrone - 2P LSES 80L 0,75kW IFT/IE3 B35 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -**

### Options moteur

Niveau de vibration	A (25µm ; 1.6mm/s ; 2.5m/s²)	Matériau capot	Capot plastique
Type d'équilibrage	Demi-clavette (H)	Tôle parapluie	-
Type d'imprégnation (HR & T)	< 95% ; -16+40°C (T)	Type de refroidissement	-
Protection thermique 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	-
Sur isolation du bobinage	-		

### Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau)

Tension réseau (V)	Fréquence de base du moteur (Hz)	Puissance assignée GV (kW)	Moment nominal (N.m)	Vitesse nominale (min-1)	Intensité nominale (A)	Cos Phi à 4/4	Cos Phi à 3/4	Cos Phi à 2/4	Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	Rendement à 3/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	Rendement à 2/4 (CEI 60 034-2-1) (%)
380	50	0,750	2,5	2875,00	1,65	0,86			80,85		
400	50	0,750	2,5	2890	1,6	0,83	0,76	0,64	81,70	81,68	79,55
415	50	0,750	2,5	2900,00	1,55	0,81			81,64		
460	60	-	-	3505,00	1,40	0,80			82,52		

### Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau) 400 V 50 Hz

Moment de démarrage (N.m)	8.63	Id / In	7.75
Moment de démarrage moyen (N.m)		Id	12,40
Moment maximum (N.m)	8,63	Intensité à Mmax (A)	
Fréquence max. démar. à vide (d/h)	-	Intensité à vide (A)	0,00
Temps de rotor calé à froid (s)		Niveau pression acoustique (dB(A))	58

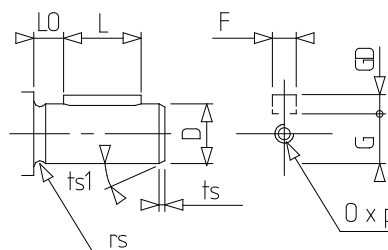
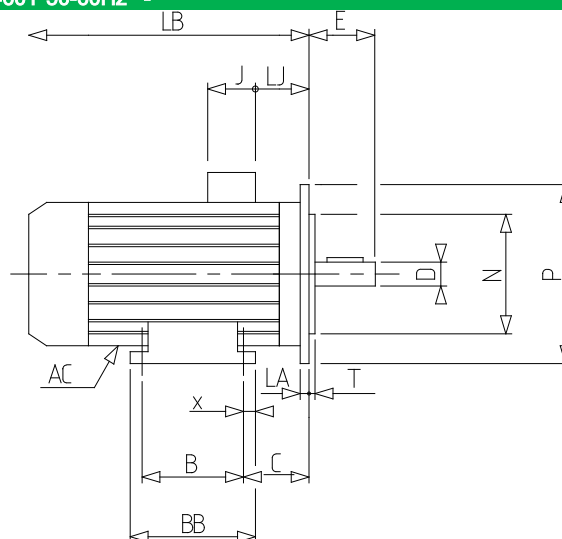
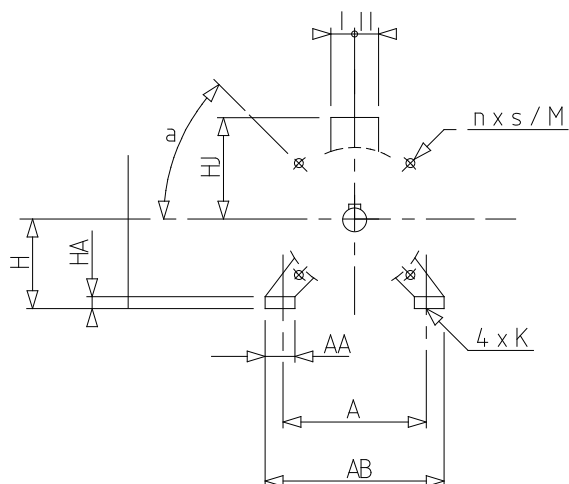
### Caractéristiques moteur (alimentation sur variateur)

Tension (V)	Fréquence (Hz)	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 Y	50	0.75	2890	1.65	0.83	0,00	2,25	2,50	2,50	2,500	1,44	0,00
400 D	87	1.31	5006	2.88	0.83	0,00	2,25	2,50	2,50	2,500	0,00	0,00

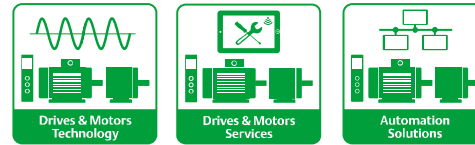
N° :

Date : 13 févr. 2018

Moteur asynchrone - 2P LSES 80L 0,75kW IFT/IE3 B35 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -



A	125	rs	0.5
a	45	S	12
AA	29	T	3.5
AB	157	ts	2
AC	170,00	ts1	20
B	100	x	10
BB	120		
C	50.0		
D	19,6		
E	40		
F	6		
G	15.5		
GD	6		
H	80		
HA	10		
HJ	125,0		
I	43		
II	43		
J	86		
K	9		
L	30		
LA	10		
LB	215,0		
LJ	26,0		
LO	6		
M	165		
N	130		
n	4		
O	M6		
P	200		
p	16		



## Fiche technique

**LEROY-SOMER**<sup>™</sup>

The information contained in this data-sheet is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as our company have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.  
Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège social : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.  
Control Techniques Limited. Registered Office: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registered in England and Wales. Company Reg. No. 01236886.

Version V8.184