

N° :

Date : 23 janv. 2018

Moteur asynchrone avec options

4P LSMV 80L 0,75kW B5 230VD/400VY 50Hz -

IC416A ; Ventilation forcée axiale 1ph 230/400V - 98W ; Codeur incrémental 5V 1024pts TTL ;

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	-	Tension réseau (V)	400
Classe de rendement	-	Couplage	DY
Nombre de phases réseau	3	Tension couplage (V)	230VD/400VY
Nombre de vitesse(s)		Fréquence de base du moteur (Hz)	50
Polarité	4P	Position de fonctionnement	IM3001(IMB5)
Série moteur	LSMV	Indice de protection	IP55
Hauteur d'axe moteur (mm)	80	Indice de refroidissement	IC416A
Code longueur	L	Classe d'isolation	F
Puissance assignée GV (kW)	0,750	Finition	-
Puissance assignée PV (kW)	-	Moment d'inertie moteur J (kg.m ²)	0,0024000
Vitesse nominale (min-1)	1435	Masse du moteur (kg)	11,0
Vitesse mécanique maximum (min-1)	15000		

Définitions communes

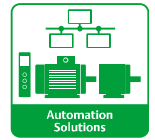
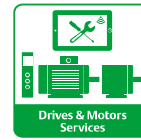
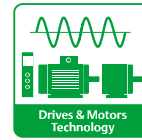
Nuance de peinture	RAL9005
Peinture système	C3_la (1 couche finition polyuréthane 20/30 microns)

Interface mécanique moteur

Dimension bride moteur	FF165	Matériau arbre	Arbre en acier
Type arbre principal	Bout d'arbre normalisé CEI	Nuance matériau de l'arbre	-
Diamètre arbre principal (mm)	19j6	Deuxième bout d'arbre	-
Longueur arbre principal (mm)	40	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	6204	Roulement côté NDE	6203
Code Type de graissage	Vie		

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 M20
Orientation du raccordement réseau	haut	Position du presse-étoupe principal	Droite (1)
Position relative du raccordement réseau	0		



N° :

Date : 23 janv. 2018

Moteur asynchrone avec options - 4P LSMV 80L 0,75kW B5 230VD/400VY 50Hz -

Options moteur

Niveau de vibration	B (11µm ; 0.7mm/s ; 1.1m/s ²)	Matériau capot	Capot métallique
Type d'équilibrage	Demi-clavette (H)	Tôle parapluie	-
Type d'imprégnation (HR & T)	< 95% ; -16+40°C (T)	Type de refroidissement	Ventilation forcée axiale
Protection thermique bobinage	1xCTP (bobinage)	Caractéristiques ventilation forcée	1ph 230/400V - 98W
Résistance de réchauffage	-	Type de codeur	Codeur incrémental
Position des trous de purge	6H	Caractéristiques codeur	5V 1024pts TTL
Matériau plaque signalétique	Plaque signalétique en aluminium	Matériau visserie	Visserie en acier
Protection thermique palier	-	Adaptation pour capteur de vibrations	-
Sur isolation du bobinage	-		

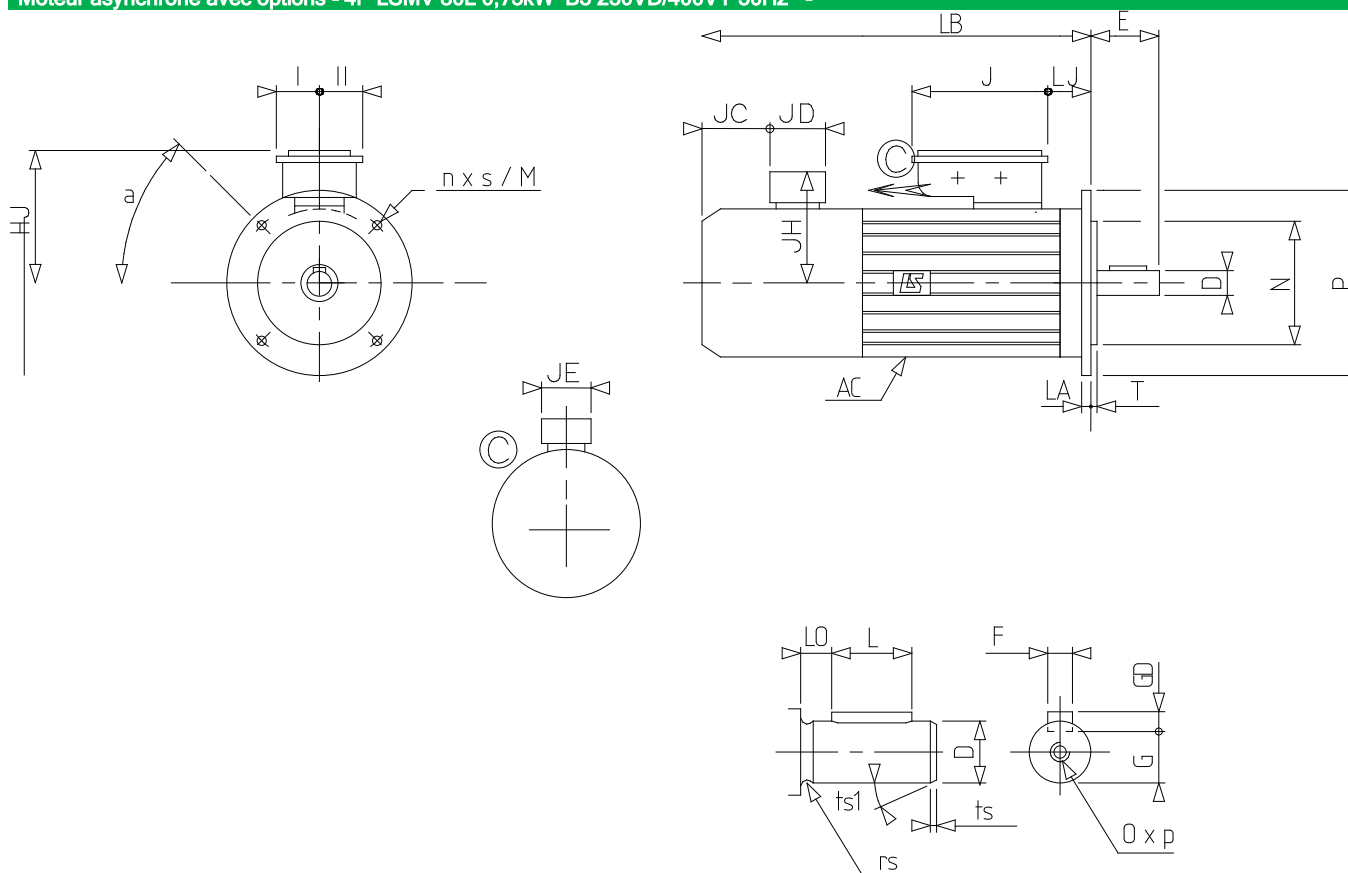
Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau)

Vitesse nominale (min-1)	1435	Fréquence max. démar. à vide (d/h)	-
Intensité nominale (A)	2.0	Niveau pression acoustique (dB(A))	47
Intensité à vide (A)	1.43	Cos Phi à 4/4	0,71
Id / In	5.7	Cos Phi à 3/4	0,57
Moment nominal (N.m)	4,99	Cos Phi à 2/4	0,43
Moment de démarrage (N.m)	14.8	Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	75,00
Moment maximum (N.m)	15	Rendement à 3/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	74,00
Moment de démarrage moyen (N.m)		Rendement à 2/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	69,00
Temps de rotor calé à froid (s)			

N° :

Date : 23 janv. 2018

Moteur asynchrone avec options - 4P LSMV 80L 0,75kW B5 230VD/400VY 50Hz -



a	45
AC	170,00
D	19j6
E	40
F	6
G	15.5
GD	6
HJ	137,0
I	55
II	59
J	197
JC	37
JD	97
JE	108
JH	132
L	30
LA	10
LB	352,0
LJ	13,5
LO	6
M	165
N	130
n	4
O	M6
P	200
p	16
rs	0.5
S	12
T	3.5
ts	2
ts1	20



Fiche technique

LEROY-SOMER[™]

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