

N° :

Date : 5 juin 2018

Moteur asynchrone

2/4P LS 80L 1, 1/0.75kW B5 400V_D-YY 50Hz -

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	-	Application	Usage général
Code génération	-	Tension réseau (V)	400
Classe de rendement	-	Couplage	Da
Nombre de phases réseau	3	Tension couplage (V)	400V_D-YY
Nombre de vitesse(s)		Fréquence de base du moteur (Hz)	50
Polarité	2/4P	Position de fonctionnement	IM3001(IMB5)
Série moteur	LS	Indice de protection	IP55
Hauteur d'axe moteur (mm)	80	Indice de refroidissement	IC411
Code longueur	L	Classe d'isolation	F
Puissance assignée GV (kW)	1,100	Finition	-
Puissance assignée PV (kW)	0.75	Moment d'inertie moteur J (kg.m ²)	0,0042000
Vitesse nominale (min-1)	2810/1390	Masse du moteur (kg)	10,6
Vitesse mécanique maximum (min-1)			

Définitions communes

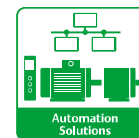
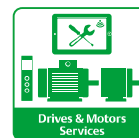
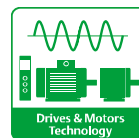
Nuance de peinture	RAL6000
Peinture système	la (1 couche finition polyuréthane 20/30 microns)

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	Matériaux composite	Matériau presse étoupe	Presse étoupe en polyamide
Position fixation raccordement réseau	A	Type de presse-étoupe principal	2xPE ISO M20
Orientation du raccordement réseau	haut	Position du presse-étoupe principal	Droite (1)
Position relative du raccordement réseau	0		



N° :

Date : 5 juin 2018

Moteur asynchrone - 2/4P LS 80L 1,1/0.75kW B5 400V_D-YY 50Hz -

Options moteur

Niveau de vibration	A (25µm ; 1.6mm/s ; 2.5m/s ²)	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	-		

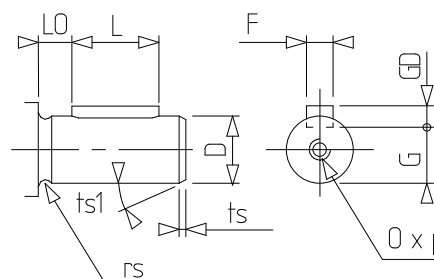
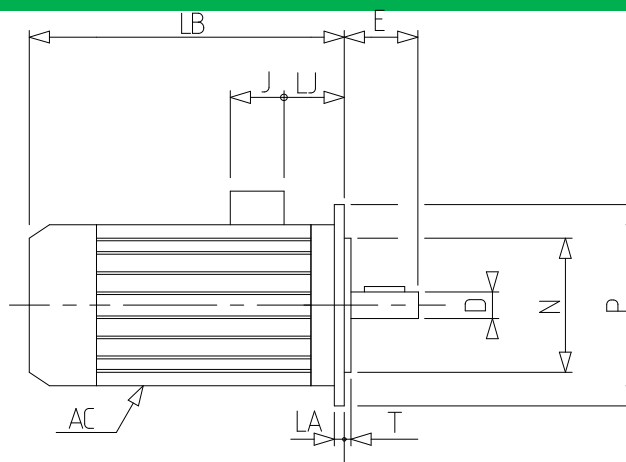
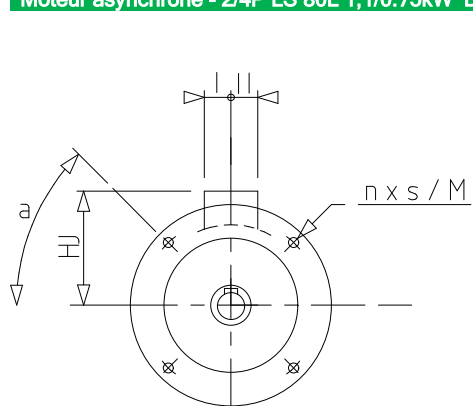
Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau)

Vitesse nominale (min-1)	2810/1390	Fréquence max. démar. à vide (d/h)	-
Intensité nominale (A)	3.0/2.0	Niveau pression acoustique (dB(A))	41
Intensité à vide (A)	-	Cos Phi à 4/4	0,87/0,8
Id / In	4.0/4.4	Cos Phi à 3/4	/
Moment nominal (N.m)	3,5 4,7	Cos Phi à 2/4	/
Moment de démarrage (N.m)	7.0/10.34	Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	58,00
Moment maximum (N.m)	/	Rendement à 3/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	
Moment de démarrage moyen (N.m)	/	Rendement à 2/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	
Temps de rotor calé à froid (s)			

N° :

Date : 5 juin 2018

Moteur asynchrone - 2/4P LS 80L 1,1/0.75kW B5 400V_D-YY 50Hz -



a	45
AC	170,00
D	19j6
E	40
F	6
G	15.5
GD	6
HJ	125,0
I	43
II	43
J	86
L	30
LA	10
LB	215,0
LJ	26,0
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