

N° QU2002-ITVAL0 :

Date : 07/02/2020

Moteur asynchrone + options

4P LS 71M 0,25kW B14 230VD/400VY 50Hz -

Bout d'arbre spécial montage intégré MI 11x23mm ; Capot métallique ;

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 alliage d'aluminium ; Palier arrière en alliage d'aluminium.



Définition moteur

Type de protection	-
Code génération	-
Classe de rendement	-
Nombre de phases réseau	3
Nombre de vitesse(s)	
Polarité	4P
Série moteur	LS
Hauteur d'axe moteur (mm)	71
Code longueur	M
Puissance assignée GV (kW)	0,250
	-
Vitesse nominale (min-1)	1425
Vitesse mécanique maximum (min-1)	

Application	Usage général
Tension réseau (V)	400
Couplage	DY
Tension couplage (V)	230VD/400VY
Fréquence de base du moteur (Hz)	50
Position de fonctionnement	IM3601(IMB14)
Indice de protection	IP55
Indice de refroidissement	IC411
Classe d'isolation	F
Finition	-
Moment d'inertie moteur J (kg.m ²)	0,0006800
Masse du moteur (kg)	6,4

Définitions communes

Nuance de peinture	RAL6000
Peinture système	C3L (1 x finition polyuréthane acrylique (50µm +/-20%))

Interface mécanique moteur

Dimension bride moteur	FT65Minibloc
Type arbre principal	Bout d'arbre spécial montage intégré MI
Diamètre arbre principal (mm)	-
Longueur arbre principal (mm)	0
Montage roulement avant	Bloqué
Type de roulement avant	Roulement AV à billes
Roulement avant	6202
Type de graissage	Graisse à 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	6201

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 en polyamide
Type de presse-étoupe principal	1xPE ISO M16
Position du presse-étoupe principal	Droite (1)

N° QU2002-ITVAL0 :

Date : 07/02/2020

Moteur asynchrone + options - 4P LS 71M 0,25kW B14 230VD/400VY 50Hz -

Options moteur

Niveau de vibration	A (25µm ; 1.6mm/s ; 2.5m/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	-
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	-
Système d'isolation renforcée	-		

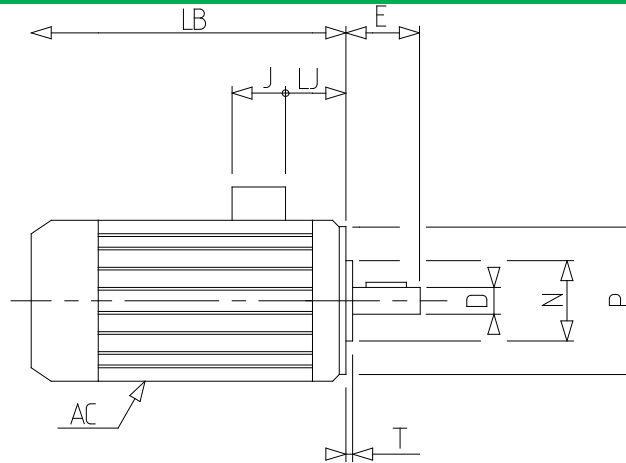
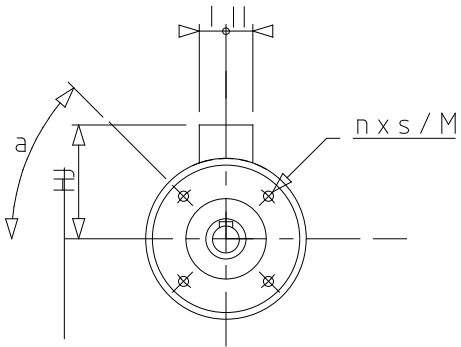
Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau)

Vitesse nominale (min-1)	1425	Fréquence max. démar. à vide (d/h)	-
Intensité nominale (A)	0.8	Niveau pression acoustique (dB(A))	49
Intensité à vide (A)	-	Cos Phi à 4/4	0,65
Id / In	4.63	Cos Phi à 3/4	0,55
Moment nominal (N.m)	1,68	Cos Phi à 2/4	0,44
Moment de démarrage (N.m)	4.59	Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	67,00
Moment maximum (N.m)	4,93	Rendement à 3/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	65,00
Moment de démarrage moyen (N.m)		Rendement à 2/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	58,00
Temps de rotor calé à froid (s)			

N° QU2002-ITVAL0 :

Date : 07/02/2020

Moteur asynchrone + options - 4P LS 71M 0,25kW B14 230VD/400VY 50Hz -



a	45
AC	140,00
E	0
HJ	100,0
I	40
II	40
J	80
LA	0
LB	186,0
LJ	27,0
LO	0
M	65
N	50
n	4
P	80
S	M5
T	2.5

