

N° :

Date : 24 sept. 2018

### Moteur asynchrone avec options

8P FLS 250M 30kW B3 230VD/400VY 50Hz -

1 jeu de 3 sondes CTP (bobinage) ; Roulement AV à rouleaux ;

**Utilisation :** Environnement Courant ; Ambiance Corrosive ; Finition - ; Zone Sans particularité ; Usage général ; Température ambiante -16 +40 °C ; Altitude maximale 1000 m.

**Composition moteur :** Carter en fonte ; 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	8P	Position de fonctionnement	IM1001(IMB3)
Série moteur	FLS	Indice de protection	IP55
Hauteur d'axe moteur (mm)	250	Indice de refroidissement	IC411
Code longueur	M	Classe d'isolation	F
Puissance assignée GV (kW)	30,000	Finition	-
-	-	Moment d'inertie moteur J (kg.m <sup>2</sup> )	0,8300000
Vitesse nominale (min-1)	729	Masse du moteur (kg)	393,0
Vitesse mécanique maximum (min-1)	-		

### Définitions communes

Nuance de peinture	RAL6000
Peinture système	Ila (1 couche apprêt epoxy 30/40 microns + 1 couche finition polyuréthane 20/30 microns)

### Interface mécanique moteur

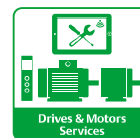
Dimension bride moteur	-	Matériau arbre	Arbre en acier
Type arbre principal	Bout d'arbre normalisé CEI	Nuance matériau de l'arbre	-
Diamètre arbre principal (mm)	65m6	Deuxième bout d'arbre	-
Longueur arbre principal (mm)	140	Diamètre arbre secondaire (mm)	-
Montage roulement avant	Monté en butée	Longueur arbre secondaire (mm)	-
Type de roulement avant	Roulement AV à rouleaux	Type de roulement arrière	Roulement AR à billes
Roulement avant	NU314	Roulement côté NDE	6314
Code Type de graissage	Graisseurs		

### Interface électrique moteur

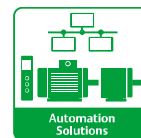
Type de raccordement réseau	Boîte à bornes	Type de câble	-
Matériau raccordement réseau	Fonte	Matériau presse-étoupe	-
Position fixation raccordement réseau	A	Type de presse-étoupe principal	-
Orientation du raccordement réseau	haut	Position du presse-étoupe principal	Droite (1)
Position relative du raccordement réseau	0		



Drives & Motors  
Technology



Drives & Motors  
Services



Automation  
Solutions

N° :

Date : 24 sept. 2018

**Moteur asynchrone avec options - 8P FLS 250M 30kW B3 230VD/400VY 50Hz -**

### Options moteur

Niveau de vibration	A (35µm ; 2.2mm/s ; 3.5m/s <sup>2</sup> )
Type d'équilibrage	Demi-clavette (H)
Type d'imprégnation (HR & T)	< 95% ; -16+40°C (T)
Protection thermique bobinage	1 jeu de 3 sondes CTP (bobinage)
Résistance de réchauffage	-
Position des trous de purge	6H
Matériau plaque signalétique	Plaque signalétique en aluminium
Protection thermique palier	-
Sur isolation du bobinage	-

Matériau capot	Capot métallique
Tôle parapluie	-
Type de refroidissement	-
Caractéristiques ventilation forcée	-
Type de codeur	-
Caractéristiques codeur	-
Matériau visserie	Visserie en acier
Adaptation pour capteur de vibrations	-

### Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau)

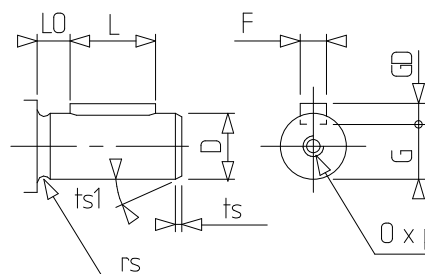
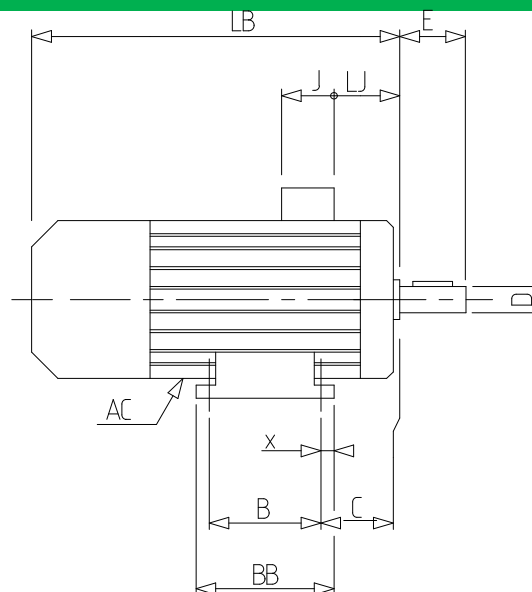
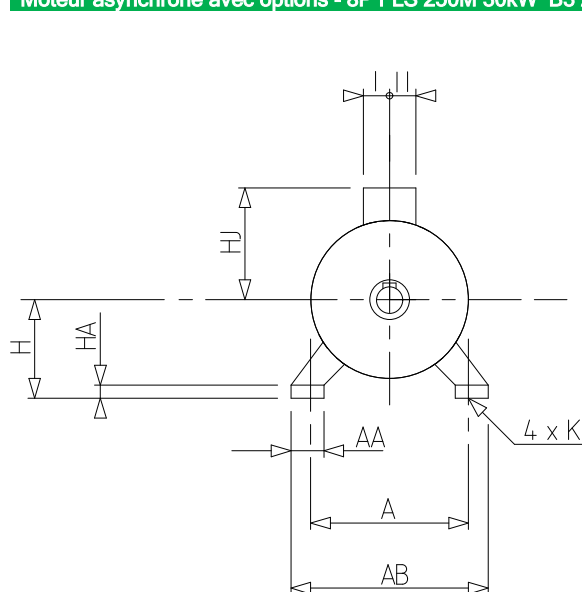
Vitesse nominale (min-1)	729
Intensité nominale (A)	61.0
Intensité à vide (A)	19.5
Id / In	6.2
Moment nominal (N.m)	393
Moment de démarrage (N.m)	707.0
Moment maximum (N.m)	983
Moment de démarrage moyen (N.m)	
Temps de rotor calé à froid (s)	

Fréquence max. démar. à vide (d/h)	-
Niveau pression acoustique (dB(A))	65
Cos Phi à 4/4	0,78
Cos Phi à 3/4	0,74
Cos Phi à 2/4	0,64
Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	89,90
Rendement à 3/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	90,40
Rendement à 2/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	89,50

N° :

Date : 24 sept. 2018

Moteur asynchrone avec options - 8P FLS 250M 30kW B3 230VD/400VY 50Hz -



A	406
AA	80
AB	476
AC	487,00
AD1	45
B	349
BB	413
C	168.0
D	65m6
E	140
F	18
G	58
GD	11
H	250
HA	27
HJ	435,0
I	176
II	210
J	352
K	24
L	125
LB	779,0
LJ	69,5
LO	15
O	M20
p	42
rs	0.8
ts	1
ts1	45
x	32