

Moteur asynchrone avec options

6P LSES280SC 45kW IFT/IE2 B3 380D/400D/415D/690Y 50Hz -

IC416A ; Ventilation forcée axiale 3ph 230/400V - 150W ;

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	IFT	Tension réseau (V)	400
Classe de rendement	IE2	Couplage	DY
Nombre de phases réseau	3	Tension couplage (V)	380D/400D/415D/690Y
Nombre de vitesse(s)	1V	Fréquence de base du moteur (Hz)	50
Polarité	6P	Position de fonctionnement	IM1001(IMB3)
Série moteur	LSES	Indice de protection	IP55
Hauteur d'axe moteur (mm)	280	Indice de refroidissement	IC416A
Code longueur	SC	Classe d'isolation	F
Puissance assignée GV (kW)	45,000	Finition	-
Puissance assignée PV (kW)	-	Moment d'inertie moteur J (kg.m ²)	1,1279000
Vitesse nominale (min-1)	982	Masse du moteur (kg)	377,0
Vitesse mécanique maximum (min-1)	3420		

Définitions communes

Nuance de peinture	RAL6000
Peinture système	1a (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)	75m6	Deuxième bout d'arbre	-
Longueur arbre principal (mm)	140	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	6316	Roulement côté NDE	6216
Code Type de graissage	Graisseurs		

Interface électrique moteur

Type de raccordement réseau	Boîte à bornes	Type de câble	-
Matériau raccordement réseau	Alliage d'aluminium	Matériau presse étoupe	Presse étoupe non fourni, trous taraudés avec bouchon(s) plastique(s)
Position fixation raccordement réseau	A	Type de presse-étoupe principal	2xM63 + 1xM16 ; Avec bouchons
Orientation du raccordement réseau	haut	Position du presse-étoupe principal	Droite (1)
Position relative du raccordement réseau	0		

N° :

Date : 4 avr. 2017

Moteur asynchrone avec options - 6P LSES280SC 45kW IFT/IE2 B3 380D/400D/415D/690Y 50Hz -

Options moteur

Niveau de vibration	A (35µm ; 2.2mm/s ; 3.5m/s²)	Matériau capot	Capot métallique
Type d'équilibrage	Demi-clavette (H)	Tôle parapluie	-
Type d'imprégnation (HR & T)	< 95% ; -20+40°C (T)	Type de refroidissement	Ventilation forcée axiale
Protection thermique bobinage	1xCTP (bobinage)	Caractéristiques ventilation forcée	3ph 230/400V - 150W
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	-		

{L_SpecLbl_Carac_Mot}

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	45,000	438	982,00	86,90	0,85			92,70		
400	50	45,000	438	982	84,3	0,83	0,78	0,68	92,90	93,52	93,34
415	50	45,000	438	984,00	83,50	0,80			93,05		
460	60	-	-								

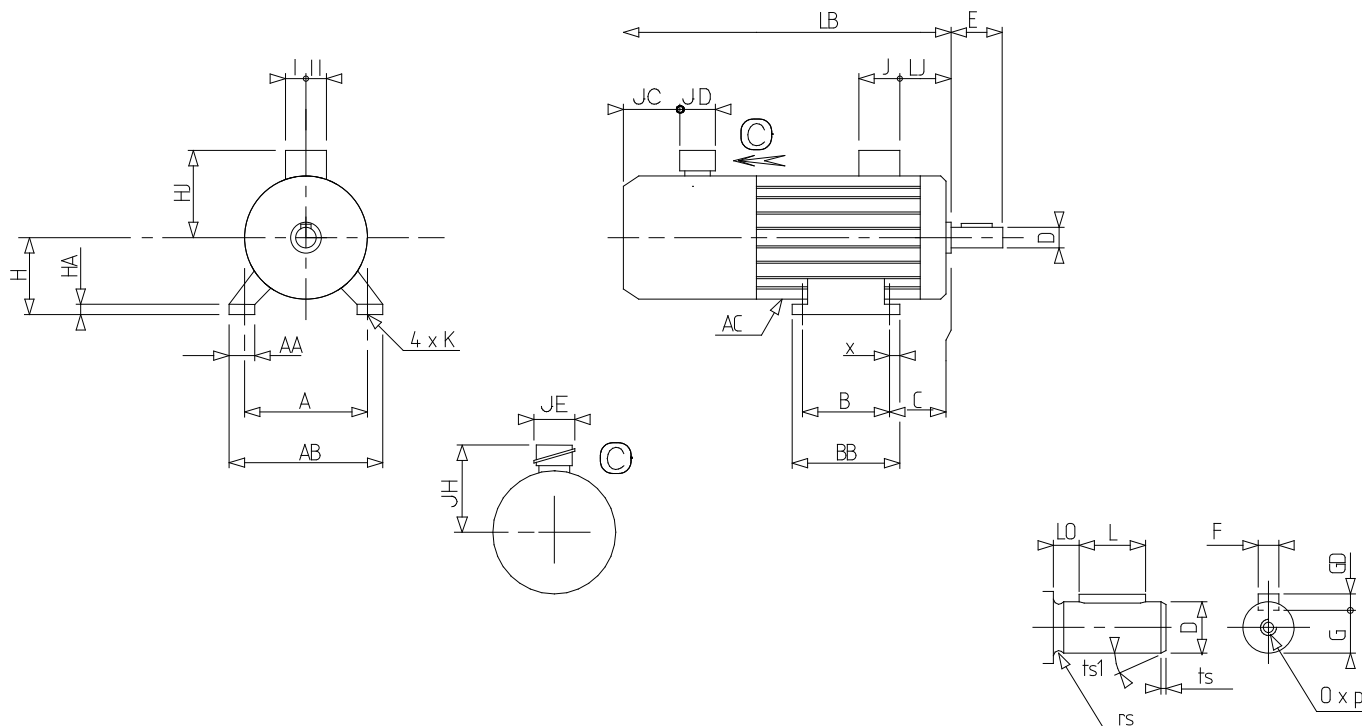
Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau) 400 V 50 Hz

Moment de démarrage (N.m)	963.6
Moment de démarrage moyen (N.m)	
Moment maximum (N.m)	1095
Fréquence max. démar. à vide (d/h)	-
Temps de rotor calé à froid (s)	

Id / In	6.2
Id	522,66
Intensité à Mmax (A)	
Intensité à vide (A)	0,00
Niveau pression acoustique (dB(A))	64

Caractéristiques moteur (alimentation sur variateur)

Tension (V)	Fréquence (Hz)	Echauffement	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 D	50	80K	45	982	84.2	0.83	0,00	393,30	437,00	437,00	437,000	251,15	0,00



A	457
AA	90
AB	520
AC	479,00
AD1	45
B	368
BB	478
C	190.0
D	75m6
E	140
F	20
G	67.5
GD	12
H	280
HA	35
HJ	405,0
I	151
II	181
J	292
K	24
L	125
LB	1012,0
LJ	68,0
LO	15
O	M20
p	42
rs	0.8
ts	1
ts1	45
x	35



N° :

Date : 4 avr. 2017

Moteur asynchrone avec options - 6P LSES280SC 45kW IFT/IE2 B3 380D/400D/415D/690Y 50Hz -

Moteur
(° & mm)

A	457	LO2	-
a	-	LP	-
AA	90	M	-
AB	520	N	-
AC	479,00	n	-
AD	283	O	M20
AD1	45	OA	-
B	368	P	-
BB	478	p	42
C	190.0	pA	-
D	75m6	rs	0.8
DA	-	rs2	-
DTP	-	S	-
E	140	T	-
EA	-	ts	1
EC	-	ts1	45
F	20	ts2	-
FA	-	ts3	-
G	67.5	x	35
GB	-		
GD	12		
GF	-		
H	280		
HA	35		
HJ	405,0		
I	151		
IB	-		
II	181		
J	292		
JC	-		
JD	-		
JE	-		
JH	-		
JP	-		
K	24		
L	125		
L2	-		
LA	-		
LB	1012,0		
LC	-		
LD	-		
LE	-		
LH	-		
LJ	68,0		
LO	15		