



Fiche technique

N° :

Date : 11 nov. 2017

Motoréducteur Compabloc avec frein avec options

Cb3433 104.0 S S B3 MI 4P LS 90L 1,5kW IFT/NIE B14230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz FFB 19.0N.m -

Levier de desserrage à retour automatique (DLRA) ;

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.

Composition réducteur : Carter en fonte ; Palier en fonte



Définition réducteur

Type de protection	-	Forme de fixation	S
Série réducteur	Cb	Position de la fixation	-
Taille réducteur	34	Position de fonctionnement	B3
Code capacité	3	Type arbre lent	S
Code nombre de trains	3	Interface d'entrée	MI
Réduction exacte	104	Prémontage	L

Définition moteur

Type de protection	-	Application	Usage général
Code génération	IFT	Tension réseau (V)	400
Classe de rendement	NIE	Couplage	DY
Nombre de phases réseau	3	Tension couplage (V)	230D/380Y/400Y/415Y-460Y
Nombre de vitesse(s)	-	Fréquence de base du moteur (Hz)	50-60
Polarité	4P	Position de fonctionnement	IM3601(IMB14)
Série moteur	LS	Indice de protection	IP55
Hauteur d'axe moteur (mm)	90	Indice de refroidissement	IC411
Code longueur	L	Classe d'isolation	F
Puissance assignée GV (kW)	1,500	Finition	-
Puissance assignée PV (kW)	-	Moment d'inertie moteur J (kg.m ²)	0,0041700
Vitesse nominale (min-1)	1430	Masse du moteur (kg)	20,0
Vitesse mécanique maximum (min-1)	4500		

Définition frein

Série frein	FFB	Moment de freinage (N.m)	19.00
Taille frein	FFB2	Redresseur	SO8
Volant d'inertie frein	-	Tension de bobinage du frein (V)	180V
Mode d'alimentation du frein	Alimentation Incorporée : courant alternatif		

Définitions communes

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

Interface mécanique réducteur

Dimension bride de sortie	-	Type d'entrée	MI
Diamètre arbre lent (mm)	50k6	Bride d'entrée reducteur	FF240
Longueur arbre lent (mm)	100		
Matériau arbre	Arbre en acier		
Nuance matériau de l'arbre	-		

Interface mécanique moteur

Dimension bride moteur	FT80Mi	Matériau arbre	Arbre en acier
Type arbre principal	Bout d'arbre spécial montage intégré MI	Nuance matériau de l'arbre	-
Diamètre arbre principal (mm)	-	Deuxième bout d'arbre	-
Longueur arbre principal (mm)	-	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	6206	Roulement côté NDE	6204
Code Type de graissage	Vie		

Interface électrique moteur

Type de raccordement réseau	Boîte à bornes	Type de câble	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	4xM20 ; Avec bouchons
Orientation du raccordement réseau	haut	Position du presse-étoupe principal	Droite (1)
Position relative du raccordement réseau	0		

N° :

Date : 11 nov. 2017

Désignation : Cb3433 104.0 S S B3 MI 4P LS 90L 1,5kW IFT/NIE B14230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz FFB 19.0N.m -

Options réducteur

Type de lubrifiant	Huile Minérale EP ISO VG 220	Anti-dévireur AD	-
Pompe de lubrification	-	Sens de rotation arbre lent	-
Matériau visserie	Visserie en acier	Articulation élastique	-
Matériau plaque signalétique	Plaque signalétique en polyester argenté		
Système de refroidissement	-	Refroidissement externe nécessaire	-
Fiche ATEX	--		

Options moteur

Niveau de vibration	A (25µm ; 1.6mm/s ; 2.5m/s²)	Matériau capot	Capot métallique
Type d'équilibrage	Sans clavette (N)	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	-

Options frein

Levier de desserrage	Levier de desserrage à retour automatique (DLRA)	Traitement frein	-
Position relative levier de frein	0	Temoins	-

Caractéristiques réducteur (alimentation sur réseau)

Vitesse de sortie exacte (min-1)	13.81	Indice de réduction	100
Moment disponible à l'arbre lent (N.m)	983,67	Quantité de lubrifiant réducteur (l)	3,3
Facteur K	1,64	Puissance thermique en entrée (kW)	-
ReNum / ReDen	495726/4788	Jeu angulaire à l'arbre lent (° dec.)	0,1400000
Type de réduction	Réduction indéfinie	Masse du moto-réducteur (kg)	70,0

Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau)

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	1,500	10	1420,00	3,40	0,86			77,80		
400	50	1,500	10	1430	3,3	0,83	0,75	0,61	79,20	80,80	79,60
415	50	1,500	10	1440,00	3,25	0,80			79,50		
460	60	1,725	9,5	1735,00	3,20	0,83			81,20		

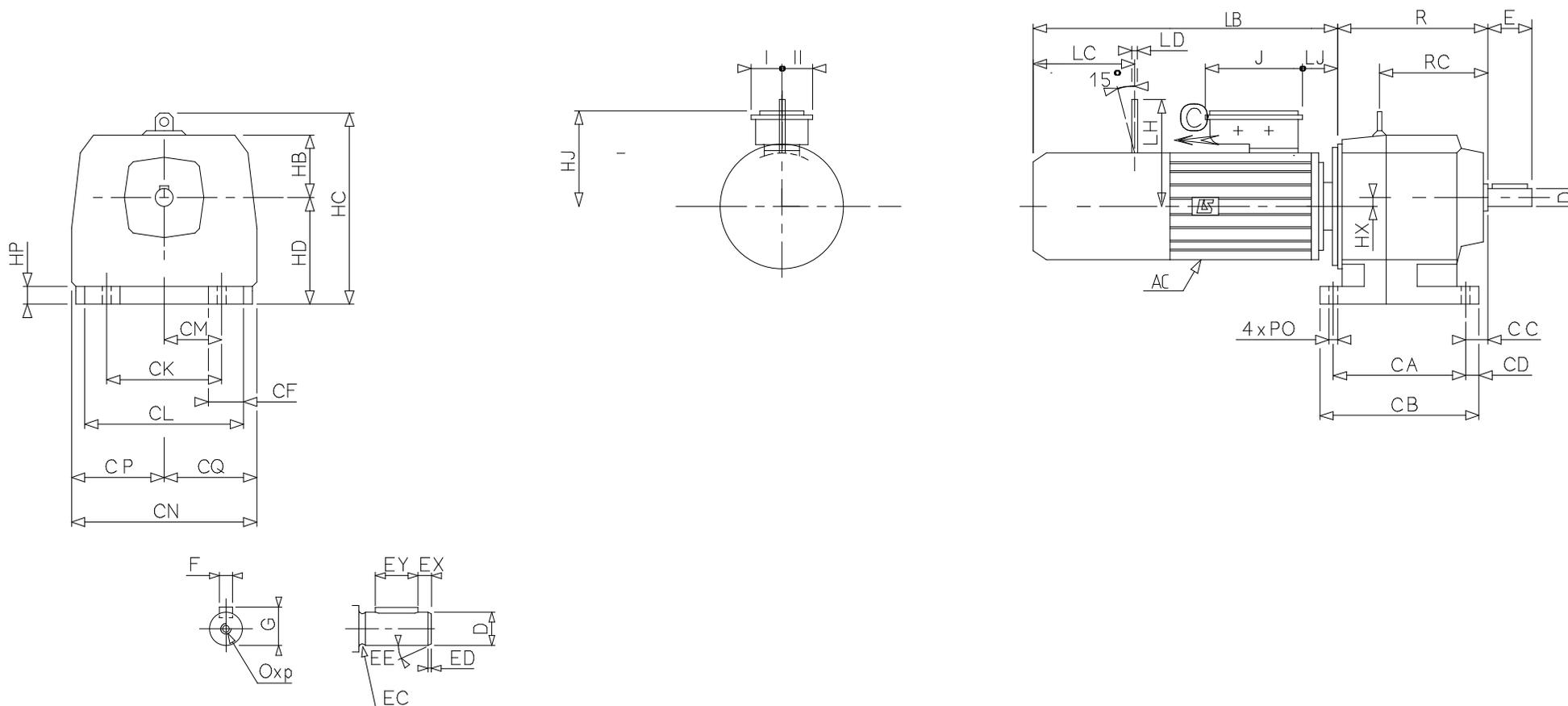
Caractéristiques moteur (alimentation sur réseau) 400 V 50 Hz

Moment de démarrage (N.m)	19,0	Id / In	5,25
Moment de démarrage moyen (N.m)	-	Id	17,33
Moment maximum (N.m)	24	Intensité à Mmax (A)	-
Fréquence max. démar. à vide (d/h)	-	Intensité à vide (A)	0,00
Temps de rotor calé à froid (s)	-	Niveau pression acoustique (dB(A))	49

N° :

Date : 11 nov. 2017

Désignation : Cb3433 104.0 S S B3 MI 4P LS 90L 1,5kW IFT/NIE B14230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz FFB 19.0N.m -





Fiche technique

N° :

Date : 11 nov. 2017

Désignation : Cb3433 104.0 S S B3 MI 4P LS 90L 1,5kW IFT/NIE B14230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz FFB 19.0N.m -

Moteur (° & mm)		Réducteur (° & mm)	
A	-	a	-
AA	-	a1	-
AB	-	a2	-
AC	189,00	a3	-
AD	-	a4	-
AD1	-	a5	-
B	-	a6	-
BB	-	a7	-
C	-	CA	235
DA	-	CB	276
DTP	-	CC	25.0
EA	-	CD	20
EC	-	CE	-
FA	-	CF	80
GB	-	CK	230
GF	-	CL	288
H	-	CL1	270
HA	-	CM	115
HJ	151,0	CN	305
I	55	CO	-
IB	-	CP	152.5
II	55	CQ	152.5
J	160	CX	-
JC	-	D	50k6
JD	-	E	100
JE	-	EC	-
JH	-	ED	-
JP	-	EE	-
K	-	EX	4
L2	-	EY	91
LB	430,5	F	14
LC	122	G	53.5
LD	8	GD	-
LE	-	HB	122
LJ	55,0	HC	358
LH	176	HD	180
LO2	-	HF	-
OA	-	HP	35
pA	-	HX	26
LP	-	LA	-
rs2	-	M	-
ts2	-	M1	-
ts3	-	M2	-
x	-	M3	-
		n	-
		N	-
		O	M16
		Os	-
		p	36
		P	-
		PO	18
		ps	-
		PU	-
		R	251,00
		RC	193
		RR	-
		RU	-
		S	-
		S1	-
		S4	-
		S5	-
		T	-
		W1	-



Fiche technique