

Client :

N° :

Succursale :

Date : 16 août 2011

Motoréducteur Multibloc

Mb4101 100.0 S HL M MUT 4P LS63M 0,12kW B14 230VD/400VY 50Hz

Utilisation : Environnement Courant ; Ambiance Non corrosive ; 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.

Composition réducteur : Carter en alliage d'aluminium ; Palier en alliage d'aluminium

Définition réducteur

Type de protection	-	Forme de fixation	S
Série réducteur	Mb	Position de la fixation	-
Taille réducteur	41	Position de fonctionnement	M
Code capacité	0	Type arbre lent	HL
Code nombre de trains	1	Interface d'entrée	MUT
Réduction exacte	100	Prémontage	A

Définition moteur

Type de protection	-	Vitesse nominale (min-1)	1380
Code génération	-	Application	Usage général
Classe de rendement	-	Tension réseau (V)	400
Nombre de phases	3	Couplage	DY
Nombre de vitesse(s)	1V	Type de démarrage	Direct
Polarité	4P	Tension couplage (V)	230VD/400VY
Série moteur	LS	Fréquence de base du moteur (Hz)	50
Hauteur d'axe moteur (mm)	63	Position de fonctionnement	IM3601(IMB14)
Code longueur	M	Indice de protection	IP55
Puissance assignée GV (kW)	0,120	Indice de refroidissement	IC411
Puissance assignée PV (kW)	-	Classe d'isolation	F
Moment de démarrage (N.m)	2,00		

Définitions communes

Nuance de peinture	Non peint
Peinture système	Non peint (-)

Interface mécanique réducteur

Dimension bride de sortie	-	Type d'entrée	MUT
Diamètre arbre lent (mm)	20j6	Bride d'entrée reducteur	F80
Longueur arbre lent (mm)	45		
Matériau arbre	Arbre en acier		
Nuance matériau de l'arbre	-		

Interface mécanique moteur

Dimension bride moteur	FT75	Matériau arbre	Arbre en acier
Type arbre principal	Bout d'arbre normalisé CEI	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	6202 2RS C3	Roulement côté NDE	6201 2RS C3

Interface électrique moteur

Type de raccordement réseau	Boîte à bornes	Nombre de conducteurs	-
Matériau raccordement réseau	Matériaux composite	Matériau presse-étoupe	Presse étoupe en polyamide
Position fixation raccordement réseau	A	Type de presse-étoupe principal	1xPE ISO M16
Orientation du raccordement réseau	haut	Position du presse-étoupe principal	Droite (1)
Position relative du raccordement réseau	0	Type de presse-étoupe auxiliaire	-

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la version de son configurateur soit actualisée.

Les caractéristiques ci-dessus mentionnées sont indicatives et doivent faire l'objet d'un agrément particulier de LEROY-SOMER pour être contractuelles. LEROY-SOMER se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.

N° :

Date : 16 août 2011

Désignation : Mb4101 100.0 S HL M MUT 4P LS63M 0,12kW B14 230VD/400VY 50Hz

Options réducteur

Type de lubrifiant	Huile Synthétique ISO VG 320	Anti-dévireur AD	-
Pompe de lubrification	-	Sens de rotation arbre lent	-
Matériau visserie	Visserie en acier	Articulation élastique	-
Matériau plaque signalétique	Plaque signalétique en aluminium		
Fiche ATEX	--		

Options moteur

Classe de vibration	A (25µm ; 1.6mm/s ; 2.5m/s²)	Matériau capot	Capot métallique
Type d'équilibrage	Demi-clavette (H)	Tôle parapluie	-
Type d'imprégnation (HR & T)	< 90% ; -16+40°C (T)	Type de ventilation forcée	-
Protection thermique bobinage	-	Caractéristiques ventilation forcée	-
Résistance de réchauffage	-	Type de codeur	-
Position des trous de purge	-	Caractéristiques codeur	-
Matériau plaque signalétique	Plaque signalétique en aluminium	Matériau visserie	Visserie en acier
Protection thermique palier	-	Adaptation pour capteur de vibration	-

Caractéristiques réducteur

Vitesse de sortie exacte (min-1)	13,8	Indice de réduction	100
Moment disponible à l'arbre lent (N.m)	30,63	Quantité de lubrifiant réducteur (l)	0,08
Facteur K	0,97	Puissance thermique en entrée (kW)	0,26 (20°C)
ReNum / ReDen	100/1	Jeu angulaire à l'arbre lent (° dec.)	0,4200000
Type de réduction	Réduction finie	Masse du moto-réducteur (kg)	7,5

Caractéristiques moteur

Vitesse nominale (min-1)	1380	Masse du moteur (kg)	4,8
Intensité nominale (A)	0,44	Moment d'inertie moteur J (kg.m²)	0,0003500
Intensité à vide (A)	-	Cos Phi à 4/4	0,7
Id / In	3,2	Cos Phi à 3/4	0,58
Moment nominal (N.m)	0,83	Cos Phi à 2/4	0,47
Moment de démarrage (N.m)	2,0	Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2) (%)	56
Moment maximum (N.m)	1,92	Rendement à 3/4 (CEI 60 034-2) (%)	54
Moment de démarrage moyen (N.m)		Rendement à 2/4 (CEI 60 034-2) (%)	46,8
Temps de rotor calé à froid (s)		Rendement à 4/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	54,00
Fréquence max. démar. à vide (d/h)	-	Rendement à 3/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	52,00
Niveau pression acoustique (dB(A))	49	Rendement à 2/4 (CEI 60 034-2-1) (%)	44,80

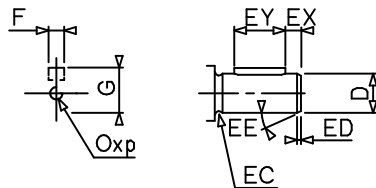
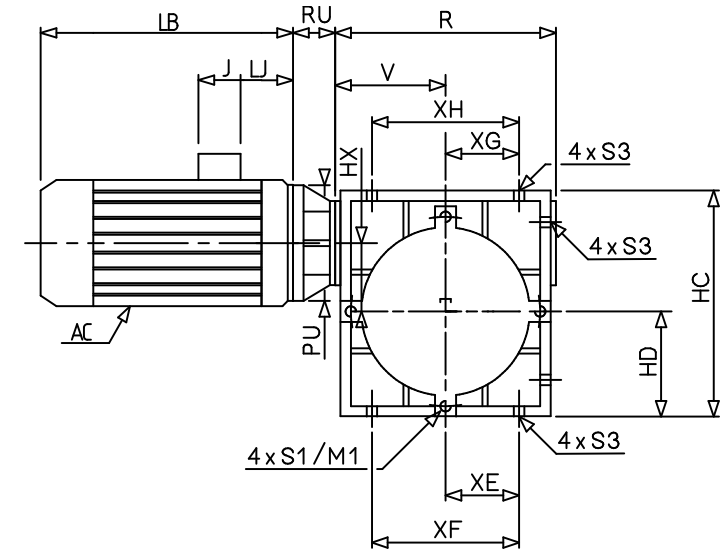
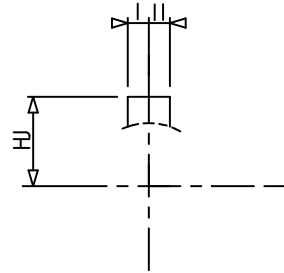
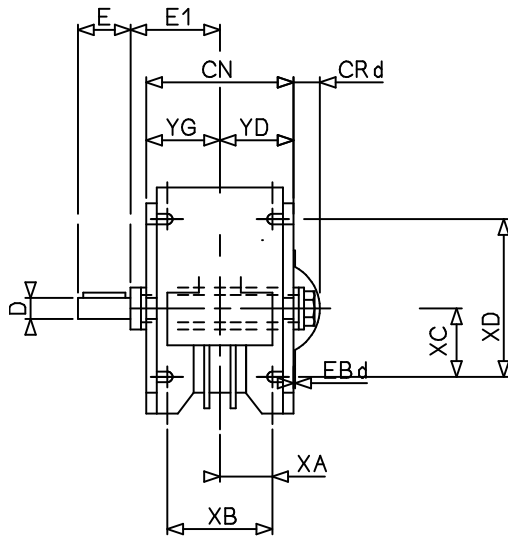
Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la version de son configurateur soit actualisée.

Les caractéristiques ci-dessus mentionnées sont indicatives et doivent faire l'objet d'un agrément particulier de LEROY-SOMER pour être contractuelles. LEROY-SOMER se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.

N° :

Date : 16 août 2011

Désignation : Mb4101 100.0 S HL M MUT 4P LS63M 0,12kW B14 230VD/400VY 50Hz



Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la version de son configurateur soit actualisée.
Les caractéristiques ci-dessus mentionnées sont indicatives et doivent faire l'objet d'un agrément particulier de LEROY-SOMER pour être contractuelles.
LEROY-SOMER se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.

N° :

Date : 16 août 2011

Désignation : Mb4101 100.0 S HL M MUT 4P LS63M 0,12kW B14 230VD/400VY 50Hz

Moteur (° & mm)		Réducteur (° & mm)							
A	-	ad	-	DTg	-	M2d	-	XB	63
AA	-	ag	-	E	45	M2g	-	XC	31.5
AB	-	a1d	-	E1	50,00	M3d	-	XD	90
AC	124,00	a1g	-	E2	-	M3g	-	XE	31.5
AD	-	a2d	-	E4	-	nd	-	XF	63
AD1	-	a2g	-	E5	-	Nd	-	XG	31.5
B	-	a3d	-	E6	-	ng	-	XH	63
BB	-	a3g	-	EBd	1.5	Ng	-	XI	-
C	-	a4d	-	EBg	-	O	M6	YD	43,00
DA	-	a4g	-	EC	-	Os	-	YG	43,00
DTP	-	a5d	-	ECs	-	Pd	-		
EA	-	a5g	-	ED	-	Pg	-		
EC	-	a6d	-	EDs	-	p	15		
FA	-	a6g	-	EE	-	ps	-		
GB	-	a7d	-	EEs	-	PU	90,00		
GF	-	a7g	-	Es	-	R	101,00		
H	-	CN	86.0	EX	-	RR	-		
HA	-	CRd	19.5	EXs	-	RU	19.0		
HJ	90,0	CRg	-	EY	-	Sd	-		
I	40	CX	-	EYs	-	Sg	-		
IB	-	D	20j6	F	6	S1	M6x13		
II	40	D2d	53	Fs	-	S3	6.5		
J	80	D2g	-	G	22.5	S4d	-		
JC	-	D3d	-	GA	-	S4g	-		
JD	-	D3g	-	GD	-	S5d	-		
JE	-	D4d	-	GDs	-	S5g	-		
JH	-	D4g	-	Gs	-	SU	-		
JP	-	DBd	-	H1d	-	Td	-		
K	-	DBg	-	H1g	-	Tg	-		
L2	-	DD	-	H2d	-	V	50		
LB	172,0	DE	-	H2g	-	VA	-		
LC	-	DKd	-	H3d	-	VB	-		
LD	-	DKg	-	H3g	-	VC	-		
LE	-	DLd	-	H4d	-	VD	-		
LH	-	DLg	-	H4g	-	VE	-		
LJ	27,0	DMd	-	HB	-	VK	-		
LO2	-	DMg	-	HC	121.5	VL	-		
OA	-	DNd	-	HD	50	VM	-		
pA	-	DNg	-	HF	-	VO	-		
LP	-	DRd	-	HX	40	VP	-		
rs2	-	DRg	-	LAd	-	VQ	-		
ts2	-	Ds	-	LAg	-	VR	-		
ts3	-	DSd	-	Md	-	VSd	-		
x	-	DSg	-	Mg	-	VSg	-		
		DTd	-	M1	85	XA	31.5		

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la version de son configurateur soit actualisée.
Les caractéristiques ci-dessus mentionnées sont indicatives et doivent faire l'objet d'un agrément particulier de LEROY-SOMER pour être contractuelles.
LEROY-SOMER se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis.