



Image semblable  
Figure similar

N° d'article : 1FK2104-5AF01-1MB0  
Article No. :

Numéro de commande client :  
Client order no. :  
Numéro de commande :  
Order no. :  
Numéro d'offre :  
Offer no. :  
Remarque :  
Remarks :

N° Position :  
Item no. :  
Numéro de soumission :  
Consignment no. :  
Projet :  
Project :

### Données de base du moteur

Basic motor data

Type de moteur Motor type	Moteur synchrone à aimants permanents, Refroidissement naturel, IP65 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP65
Type de moteur Motor type	High Dynamic
Couple à l'arrêt Static torque	2,40 Nm
Courant à l'arrêt Static current	2,1 A
Couple maximal Maximum torque	7,50 Nm
Courant maximal Maximum current	7,6 A
Vitesse maximale Maximum speed	6 700 1/min
Moment d'inertie du rotor Rotor moment of inertia	0,5600 kgcm <sup>2</sup>
Poids Weight	2,9 kg

### Caractéristiques assignées

Rated data

SINAMICS S120, BLM/SLM 3ph. 400 V  
SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V

Vitesse assignée Rated speed	3 000 1/min
Couple assigné Rated torque	2,40 Nm
Courant assigné Rated current	2,1 A
Puissance assignée Rated power	0,75 kW

### Système de mesure

Encoder system

Système de mesure  
Encoder system

Encoder AM22DQC : codeur absolu 22 bit + 12 bit multitour  
Encoder AM22DQC: Absolute encoder 22 bit + 12 bit multiturn

### Raccordement du moteur

Motor connection

Type de raccordement  
Connection type

Double câble pour S120  
Double cable connection for S120

Taille de connecteur  
Connector size

M17

### Caractéristiques mécaniques

Mechanical data

Forme des machines selon Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Niveau d'intensité vibratoire Vibration severity grade	Niveau A Grade A
Hauteur d'axe Shaft height	40
Taille de bride (AB) Flange size (AB)	80 mm
Bord de centrage (N) Centering ring (N)	70 mm
Cercle de trous (M) Hole circle (M)	90 mm
Trou pour fixation par vis (S) Screw-on hole (S)	6,5 mm
Longueur de construction (LB) Overall length (LB)	126 mm
Diamètre de l'arbre (D) Diameter of shaft (D)	19 mm
Longueur de l'arbre (E) Length of shaft (E)	40 mm
Diagonale de la bride (P) Length of flange diagonal (P)	105 mm
Bout de l'arbre Shaft end	Clavette Fitted key
Couleur du boîtier Color of the housing	Standard (Anthracite, équivalent RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)

