

Fiche technique SIMOTICS S-1FL2
Data sheet for SIMOTICS S-1FL2

N° d'article : 1FL2306-2AC01-0MB0
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 Permanent-magnet synchronous motor
Type de moteur Motor type	High Inertia High Inertia
Couple à l'arrêt Static torque	5,00 Nm
Courant à l'arrêt Static current	3,00 A
Couple maximal Maximum torque	17,00 Nm
Courant maximal Maximum current	10,7 A
Vitesse maximale Maximum speed	3 000 1/min
Moment d'inertie du rotor Rotor moment of inertia	11,6500 kgcm²
Poids Weight	7,3 kg

Caractéristiques assignées Rated data	
SINAMICS S200, 3ph. 380 ... 480 V SINAMICS S200, 3 AC 380 ... 480 V	
Vitesse assignée Rated speed	2 000 1/min
Couple assigné Rated torque	4,78 Nm
Courant assigné Rated current	3,0 A
Puissance assignée Rated power	1,00 kW

Système de mesure Encoder system	
Système de mesure Encoder system	Codeur absolu 21 bits monotour + 12 bits multitour Absolute encoder 21-bit singleturn + 12-bit multiturn

Raccordement du moteur Motor connection	
Type de raccordement Connection type	Connecteurs coudés en métal Metal angular connector

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	65
Taille de bride (AB) Flange size (AB)	130 mm
Bord de centrage (N) Centering ring (N)	110 mm
Cercle de trous (M) Hole circle (M)	145 mm
Trou pour fixation par vis (S) Screw-on hole (S)	9,0 mm
Longueur de construction (LB) Overall length (LB)	164,7 mm
Diamètre de l'arbre (D) Diameter of shaft (D)	22 mm
Longueur de l'arbre (E) Length of shaft (E)	58 mm
Diagonale de la bride (P) Length of flange diagonal (P)	165,2 mm
Bout de l'arbre Shaft end	Arbre lisse Plain shaft
Couleur du boîtier Color of the housing	Anthracite RAL 7016 Anthracite RAL 7016

