SIEMENS

# Fiche technique SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

**N° d'article :** **1FK2102-1AG00-1MA0**
Article No. :



Image semblable
Figure similar

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<br>Motor type | Moteur synchrone à aimants permanents, Refroidissement naturel, IP64<br>Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP64 |
| Type de moteur<br>Motor type | High Dynamic |
| Couple à l'arrêt<br>Static torque | 0,32 Nm |
| Courant à l'arrêt<br>Static current | 0,8 A |
| Couple maximal<br>Maximum torque | 1,11 Nm |
| Courant maximal<br>Maximum current | 3,0 A |
| Vitesse maximale<br>Maximum speed | 8 000 1/min |
| Moment d'inertie du rotor<br>Rotor moment of inertia | 0,0360 kgcm² |
| Poids<br>Weight | 0,6 kg |

## Caractéristiques assignées
Rated data

SINAMICS S210, 1ph. 230 V
SINAMICS S210, 1AC 230V

| | |
|---|---|
| Vitesse assignée<br>Rated speed | 3 000 1/min |
| Couple assigné<br>Rated torque | 0,32 Nm |
| Courant assigné<br>Rated current | 0,8 A |
| Puissance assignée<br>Rated power | 0,10 kW |

## Système de mesure
Encoder system

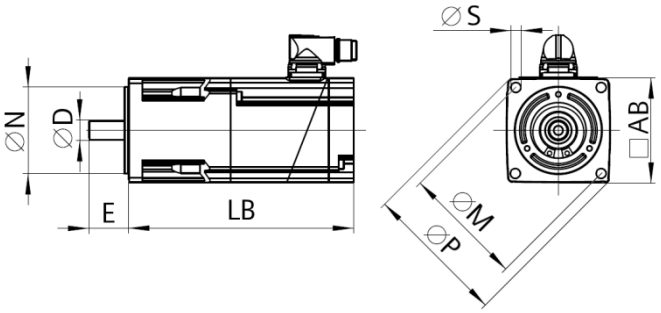
| | |
|---|---|
| Système de mesure<br>Encoder system | Encoder AM22DQC : codeur absolu 22 bit + 12 bit multitour<br>Encoder AM22DQC: Absolute encoder 22 bit + 12 bit multiturn |

## Raccordement du moteur
Motor connection

| | |
|---|---|
| Type de raccordement<br>Connection type | OCC pour S210<br>OCC for S210 |
| Taille de connecteur<br>Connector size | M12 |

## Caractéristiques mécaniques
Mechanical data

| | |
|---|---|
| Forme des machines selon Code I<br>Design acc. to Code I | IM B5 (IM V1,IM V3) |
| Niveau d'intensité vibratoire<br>Vibration severity grade | Niveau A<br>Grade A |
| Hauteur d'axe<br>Shaft height | 20 |
| Taille de bride (AB)<br>Flange size (AB) | 40 mm |
| Bord de centrage (N)<br>Centering ring (N) | 30 mm |
| Cercle de trous (M)<br>Hole circle (M) | 46 mm |
| Trou pour fixation par vis (S)<br>Screw-on hole (S) | 4,5 mm |
| Longueur de construction (LB)<br>Overall length (LB) | 106 mm |
| Diamètre de l'arbre (D)<br>Diameter of shaft (D) | 8 mm |
| Longueur de l'arbre (E)<br>Length of shaft (E) | 25 mm |
| Diagonale de la bride (P)<br>Length of flange diagonal (P) | 54 mm |
| Bout de l'arbre<br>Shaft end | Clavette<br>Fitted key |
| Couleur du boîtier<br>Color of the housing | Standard (Anthracite, équivalent RAL 7016)<br>Standard (Anthracite, similar to RAL 7016) |




Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques. Des différences sont possibles entre les données calculées et celles de la plaque signalétique!
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.