

N° d'article : 1FK2102-1AG01-1MA0  
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<br>Basic motor data        |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de moteur<br>Motor type                         | Moteur synchrone à aimants permanents, Refroidissement naturel, IP65<br>Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP65 |
| 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<br>Rated data             |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| SINAMICS S210, 1ph. 230 V<br>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<br>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<br>Motor connection |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Type de raccordement<br>Connection type    | OCC pour S210<br>OCC for S210 |
| Taille de connecteur<br>Connector size     | M12                           |

| Caractéristiques mécaniques<br>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) |

