

Karta parametrów technicznych dla SIMOTICS S-1FK2  
Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Nr artykułu : 1FK2204-5AK01-0SB0  
Article No. :



Rysunek podobny  
Figure similar

Nr zamówienia klienta :  
Client order no. :  
Nr zamów. Siemens :  
Order no. :  
Nr oferty :  
Offer no. :  
Wskazówka :  
Remarks :

Nr poz. :  
Item no. :  
Nr kompletacji :  
Consignment no. :  
Projekt :  
Project :

| Dane podstawowe silnika<br>Basic motor data            |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj silnika<br>Motor type                           | Silnik elektryczny wzbudzany magnesem trwałym, Chłodzenie samoczynne, IP65<br>Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP65 |
| Typ silnika<br>Motor type                              | Compact                                                                                                                                 |
| Moment zatrzymania<br>Static torque                    | 2,40 Nm                                                                                                                                 |
| Prąd postojowy<br>Static current                       | 4,4 A                                                                                                                                   |
| Maksymalny moment obrotowy<br>Maximum torque           | 7,10 Nm                                                                                                                                 |
| Prąd maksymalny<br>Maximum current                     | 14,2 A                                                                                                                                  |
| Maksymalna prędkość obrotowa<br>Maximum speed          | 8 000 1/min                                                                                                                             |
| Moment bezwładności wirnika<br>Rotor moment of inertia | 1,2300 kgcm²                                                                                                                            |
| Masa<br>Weight                                         | 2,9 kg                                                                                                                                  |

| Dane projektowe<br>Rated data                                      |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V<br>SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V |             |
| Znamionowa prędkość obrotowa<br>Rated speed                        | 6 000 1/min |
| Znamionowy moment obrotowy<br>Rated torque                         | 0,90 Nm     |
| Prąd zmierzony<br>Rated current                                    | 2,0 A       |
| Moc projektowa<br>Rated power                                      | 0,57 kW     |

| System nadajnika<br>Encoder system |                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System nadajnika<br>Encoder system | Koder AS22DQC: Nadajnik wartości absolutnej Singleturn 22 bit<br>Encoder AS22DQC: Absolute encoder single turn 22 bit |

| Przyłącze silnika<br>Motor connection |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ podłączenia<br>Connection type    | Dwukablowe do S120<br>Double cable connection for S120 |
| Wielkość wtyczki<br>Connector size    | M17                                                    |

| Dane mechaniczne<br>Mechanical data                              |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ zgodny z kodem I<br>Design acc. to Code I                    | IM B5 (IM V1,IM V3)                                                                    |
| Stopień wielkości drgań<br>Vibration severity grade              | Stopień A<br>Grade A                                                                   |
| Wysokość osi<br>Shaft height                                     | 40                                                                                     |
| Wielkość kołnierza (AB)<br>Flange size (AB)                      | 80 mm                                                                                  |
| Krawędź wyśrodkowania (N)<br>Centering ring (N)                  | 70 mm                                                                                  |
| Okrąg otworu (M)<br>Hole circle (M)                              | 90 mm                                                                                  |
| Otwór przykręcenia (S)<br>Screw-on hole (S)                      | 6,5 mm                                                                                 |
| Długość montażowa (LB)<br>Overall length (LB)                    | 126 mm                                                                                 |
| Średnica wału (D)<br>Diameter of shaft (D)                       | 19 mm                                                                                  |
| Długość wału (E)<br>Length of shaft (E)                          | 40 mm                                                                                  |
| Wymiar przekątnej kołnierza (P)<br>Length of flange diagonal (P) | 105 mm                                                                                 |
| Końcówka wału<br>Shaft end                                       | Wałek gładki<br>Plain shaft                                                            |
| Kolor obudowy<br>Color of the housing                            | Standard (Antracyt, podobny do RAL 7016)<br>Standard (Anthracite, similar to RAL 7016) |

