

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

Nr artykułu : 1FK2204-5AK10-2MB0
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 :

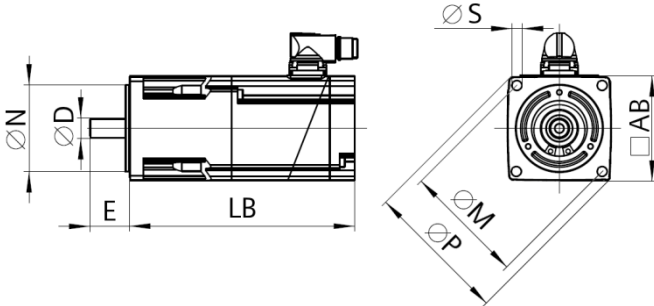
Dane podstawowe silnika Basic motor data	
Rodzaj silnika Motor type	Silnik elektryczny wzbudzany magnesem trwałym, Chłodzenie samoczynne, IP64 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP64
Typ silnika Motor type	Compact
Moment zatrzymania Static torque	2,40 Nm
Prąd postojowy Static current	4,4 A
Maksymalny moment obrotowy Maximum torque	7,10 Nm
Prąd maksymalny Maximum current	14,2 A
Maksymalna prędkość obrotowa Maximum speed	8 000 1/min
Moment bezwładności wirnika Rotor moment of inertia	1,3100 kgcm²
Masa Weight	3,8 kg

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

System nadajnika Encoder system	
System nadajnika Encoder system	Encoder AM22DQC: Nadajnik wartości absolutnej 22 bit + 12 bit Multiturn Encoder AM22DQC: Absolute encoder 22 bit + 12 bit multiturn

Przyłącze silnika Motor connection	
Typ podłączenia Connection type	Dwukablowe do S120 Double cable connection for S120
Wielkość wtyczki Connector size	M17

Dane mechaniczne Mechanical data	
Typ zgodny z kodem I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Stopień wielkości drgań Vibration severity grade	Stopień A Grade A
Wysokość osi Shaft height	40
Wielkość kołnierza (AB) Flange size (AB)	80 mm
Krawędź wyśrodkowania (N) Centering ring (N)	70 mm
Okrąg otworu (M) Hole circle (M)	90 mm
Otwór przykręcenia (S) Screw-on hole (S)	6,5 mm
Długość montażowa (LB) Overall length (LB)	170 mm
Średnica wału (D) Diameter of shaft (D)	14 mm
Długość wału (E) Length of shaft (E)	30 mm
Wymiar przekątnej kołnierza (P) Length of flange diagonal (P)	105 mm
Końcówka wału Shaft end	Wałek gładki Plain shaft
Kolor obudowy Color of the housing	Standard (Antracyt, podobny do RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)



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

Nr artykułu : 1FK2204-5AK10-2MB0
Article No. :

Hamulec zatrzymujący Holding brake	
Moment trzymający Holding torque	3,30 Nm
Średni moment dynamiczny Average dynamic torque	3,30 Nm
Czas otwarcia Opening time	110 ms
Czas zamknięcia Closing time	40 ms
Maksymalna praca włączania ¹⁾ Maximum single switching energy	270 J
Trwałość pracy przełączania Service life, operating energy	35 000 J
Prąd znamionowy ²⁾ Rated current	0,5 A

¹⁾ Maksymalnie trzy kolejne procesy zatrzymania awaryjnego i maksymalnie 25% wszystkich zatrzymań awaryjnych jako zatrzymanie wysokenergetyczne z Wmax.
Up to three consecutive emergency stops and up to 25% of all emergency stops as a Wmax high energy stop possible.

²⁾ Typowa wartość w temperaturze otoczenia 20°C. W temperaturze -15°C prądy otwarcia mogą być wyższe nawet o 30%.
Typical value for 20°C ambient temperature. At -15°C the break-induced currents can be increased by up to 30%.