

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

Nr artykułu : 1FK2204-5AK10-2SA0
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 S210, 3AC 400V SINAMICS S210, 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

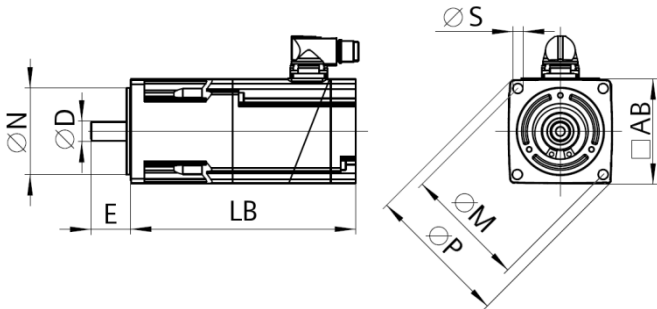
System nadajnika Encoder system	
System nadajnika Encoder system	Koder AS22DQC: Nadajnik wartości absolutnej Singleturn 22 bit Encoder AS22DQC: Absolute encoder single turn 22 bit

Przyłącze silnika Motor connection	
Typ podłączenia Connection type	OCC do S210 OCC for S210
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
Okrag otworu (M) Hole circle (M)	90 mm
Otwór przykręcania (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 : 1FK2204-5AK10-2SA0
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	50 ms
Czas zamknięcia Closing time	40 ms
Maksymalna praca włączania ¹⁾ Maximum single switching energy	270 J
Trwałość pracy przełączania Service life, operating energy	120 000 J
Prąd trzymania ²⁾ Holding current	0,2 A
Prąd otwarcia przez 500 ms ²⁾ Break-induced current for 500 ms	1,2 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%.