



Podobné zobrazení
Figure similar

Obj. č. : 1FK2203-4AK10-0SA0
Article No. :

Č. zakázky zákazníka :
Client order no. :
Č. zakázky Siemens :
Order no. :
Č. nabídky :
Offer no. :
Poznámka :
Remarks :

Č. položky :
Item no. :
Č. komentáře :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Základní parametry motoru

Basic motor data

Druh motoru Motor type	Synchronní motor s buzením permanentními magnety, Samostatné chlazení, IP64 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP64
Typ motoru Motor type	Compact
Moment v klidu Static torque	1,27 Nm
Proud v klidu Static current	2,1 A
Maximální točivý moment Maximum torque	3,75 Nm
Maximální proud Maximum current	6,7 A
Maximální otáčky Maximum speed	8 000 ot/min
Moment setrvačnosti motoru Rotor moment of inertia	0,3700 kgcm ²
Hmotnost Weight	2,0 kg

Jmenovité parametry

Rated data

SINAMICS S210, 3 x 400 V~
SINAMICS S210, 3AC 400V

Jmenovité otáčky Rated speed	6 000 ot/min
Jmenovitý moment Rated torque	0,68 Nm
Jmenovitý proud Rated current	1,2 A
Jmenovitý výkon Rated power	0,43 kW

Systém snímače

Encoder system

Systém snímače Encoder system	Encoder AS22DQC: snímač absolutní hodnoty Singleturn 22 bit Encoder AS22DQC: Absolute encoder single turn 22 bit
----------------------------------	---

Připojení motoru

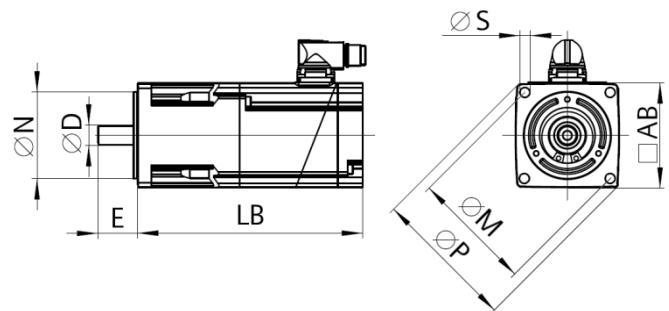
Motor connection

Typ připojení Connection type	OCC pro S210 OCC for S210
Velikost konektoru Connector size	M17

Mechanické parametry

Mechanical data

Konstrukce podle kódu I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Úroveň amplitudy vibrací Vibration severity grade	Úroveň A Grade A
Výška osy Shaft height	30
Velikost přírby (AB) Flange size (AB)	60 mm
Centrovací okraj (N) Centering ring (N)	50 mm
Díry na kružnici (M) Hole circle (M)	70 mm
Díra pro přišroubování (S) Screw-on hole (S)	5,4 mm
Konstrukční délka (LB) Overall length (LB)	155 mm
Průměr hřídele (D) Diameter of shaft (D)	14 mm
Délka hřídele E Length of shaft (E)	30 mm
Diagonální rozměr přírby (P) Length of flange diagonal (P)	81 mm
Konec hřídele Shaft end	Hladký hřídel Plain shaft
Barva krytu Color of the housing	Standardní (Odstín podobný antracitové barvě, RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)



Údajový list pro SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Obj. č. : 1FK2203-4AK10-0SA0
Article No. :

Zastavovací brzda Holding brake

Zastavovací moment
Holding torque 1,30 Nm

Střední dynamický moment
Average dynamic torque 1,30 Nm

Doba pro rozpojení
Opening time 40 ms

Doba pro sepnutí
Closing time 30 ms

Maximální práce jednotlivého sepnutí¹⁾
Maximum single switching energy 62 J

Životnost, spínací práce
Service life, operating energy 17 500 J

Zastavovací proud²⁾
Holding current 0,15 A

Otevírací proud pro 500 ms²⁾
Break-induced current for 500 ms 0,8 A

¹⁾ Maximálně tři operace nouzového zastavení za sebou a maximálně 25% všech nouzových zastavení smí být s vysokou energií W_{max}.
Up to three consecutive emergency stops and up to 25% of all emergency stops as a W_{max} high energy stop possible.

²⁾ Typická hodnota pro teplotu okolního prostředí 20°C. Při teplotě -15°C smí být otevírací proudy zvýšeny až o 30%.
Typical value for 20°C ambient temperature. At -15°C the break-induced currents can be increased by up to 30%.