

Technické data (vin. -100100)

Napětí DC meziobvodu	28 V DC
Nominální AC napětí	18 V AC (rms)
Jmenovité napětí	13 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	185 W
Jmenovitá rychlost	500 rpm
Jmenovitý moment	3.53 Nm
Jmenovitý proud	13.24 A (rms)
Špičkový moment	10.98 Nm
Špičkový proud	58.08 A (rms)
Klidový moment	3.66 Nm
Klidový proud	13.41 A (rms)
Otáčky bez zatížení	1090 rpm
EMF konstanta ±10%	16.5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.27 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.27 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.82 ms
Svorkový odpor vinutí	0.203 Ω
Induktance rotujícího pole	1.79 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 0)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.80 ms
Tepelná časová konstanta	29 min
Setrvačnost rotoru	1.7 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
----------	-----------------

Brzda

Brzdňý moment	9.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	18.0 W
Proud @20°C	0.75 A
Setrvačnost	0.60 kgcm ²
Hmotnost	0.82 kg

Poznámka

Parameters are modified for requirements:

- For two hours continuously at environmental temperature 60°C.
- Working Point - Peak torque/current for 3 [sec] maximum, duty cycle 30%, duration of 5 minutes at environmental temperature 60°C.

We assume Halls sensors + BISS-C. The resolution should be specified.



