

Technické data (vin. -100101)

Napětí DC meziobvodu	28 V DC
Nominální AC napětí	18 V AC (rms)
Jmenovité napětí	12 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	192 W
Jmenovitá rychlost	500 rpm
Jmenovitý moment	3.66 Nm
Jmenovitý proud	12.9 A (rms)
Špičkový moment	12.25 Nm
Špičkový proud	63.48 A (rms)
Klidový moment	3.79 Nm
Klidový proud	13.09 A (rms)
Otáčky bez zatížení	1020 rpm
EMF konstanta ±10%	17.5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.29 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.28 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	4.35 ms
Svorkový odpor vinutí	0.193 Ω
Induktance rotujícího pole	0.84 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 0)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.60 ms
Tepelná časová konstanta	36 min
Setrvačnost rotoru	1.5 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce

Senzory

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

Brzda

Brzdňý moment	4.50 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	12.0 W
Proud @20°C	0.50 A
Setrvačnost	0.20 kgcm ²
Hmotnost	0.47 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.



