

Technická data motoru (vin. 1031)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	294 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	2.3 kW
Jmenovitá rychlost	1000 rpm
Jmenovitý moment	22.00 Nm
Jmenovitý proud	5.6 A (rms)
Špičkový moment	72 Nm
Špičkový proud	21.6 A (rms)
Klidový moment	24 Nm
Klidový proud	5.5 A (rms)
Otáčky bez zatížení	1450 rpm
EMF konstanta ±10%	262 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	4.33 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	3.93 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	13.25 ms
Svorkový odpor vinutí	3.14 Ω
Induktance rotujícího pole	41.6 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	6000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.74 ms
Tepelná časová konstanta	47 min
Setrvačnost rotoru	25.6 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	13.8 kg
Max. axiální síla 20kh	149 N
Max. radiální síla 20kh	782 N*
Max. axiální síla 100kh	87 N
Max. radiální síla 100kh	458 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EDS35 (HDSL) single-turn, 24 bits

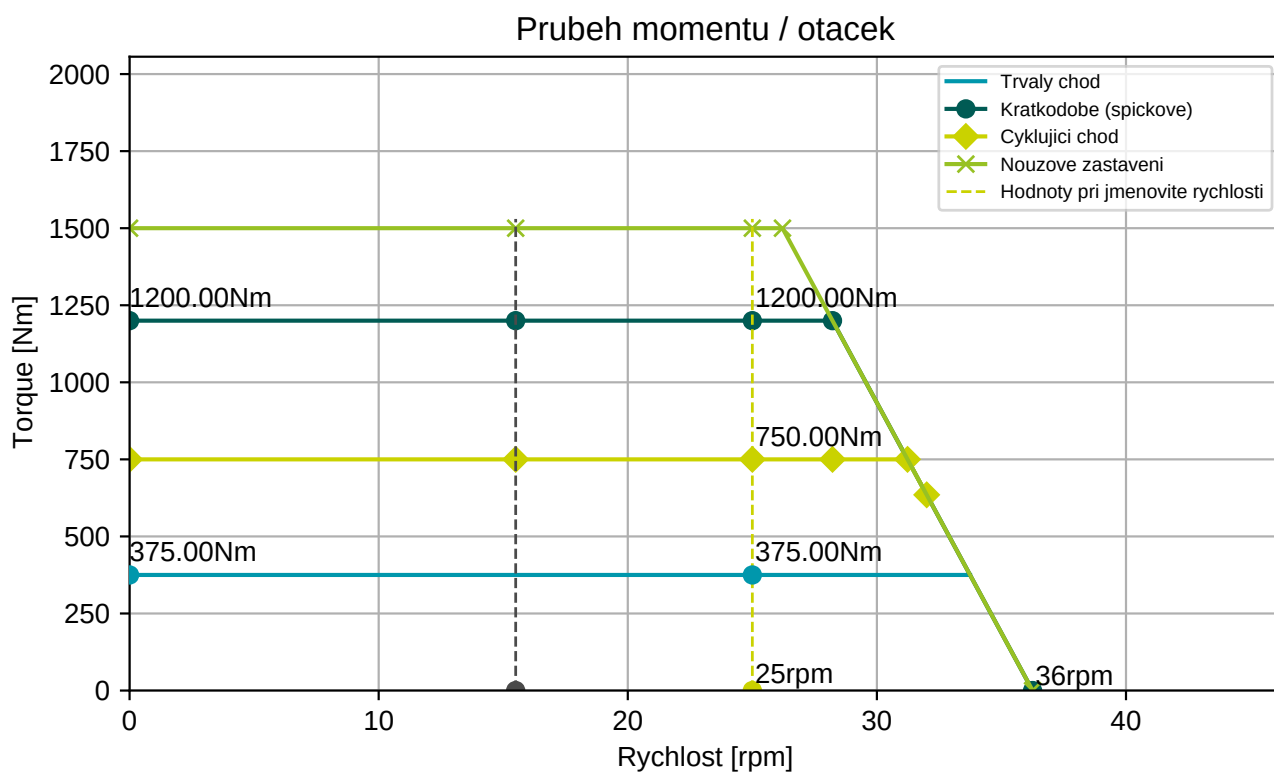
Technická data převodovky	
Převodový poměr	40
Účinnost	95 %*
Torzní tuhost	251 Nm/arcmin
Počet stupňů	2
Jmenovitý výstupní moment	375 Nm
Cyklující výstupní moment	750 Nm
Max. výstupní moment	1200 Nm
Nouzový výstupní moment	1500 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	3500 rpm
Max. vstupní rychlost	8500 rpm
Provozní teplota	<-25; 90> °C
Max. vůle	< 5 arcmin
Provozní životnost	20000 h

* při jmenovité rychlosti a momentu

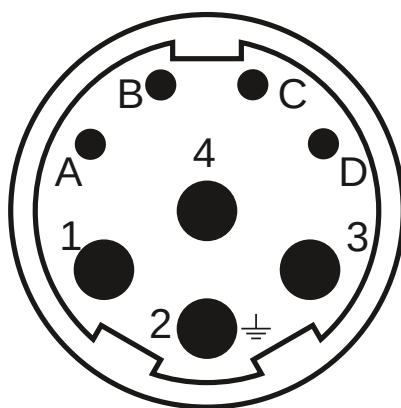
Mazání	
Typ	Standardní
Mazivo	Castrol Optigear Synthetic 800/150

Mechanická data převodovky	
Radiální síla po 20'000h	12000 N
Radiální síla po 30'000h	11000 N
Max. radiální síla	12000 N
Axiální síla po 20'000h	8500 N
Axiální síla po 30'000h	7500 N
Max. axiální síla	8500 N
Klopný moment po 20'000h	1219 Nm
Klopný moment po 30'000h	1117 Nm
Max. ohybový moment	80 Nm
Provedení výstupní hřídele	Příruba
Hmotnost	14.88 kg
Vstupní setrvačnost	1.992 kgcm ²
Ochrana	IP65

Data aktuátoru	
Jmenovitá rychlost	25 rpm
Jmenovitý moment	375.00 Nm
Cyklující moment	750.00 Nm
Špičkový moment	1200.00 Nm
Nouzový zastavovací moment	1500.00 Nm
EMF konstanta ±10%	10480.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	149.29 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	28.68 kg
Výstupní setrvačnost	44147.2 kgcm ²


BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


Konektor 1 (283)

1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	GND/DSL-
D	+Us/DSL+

