

Technická data motoru (vin. 729)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	291 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	3.3 kW
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	10.50 Nm
Jmenovitý proud	8.25 A (rms)
Špičkový moment	36 Nm
Špičkový proud	29.4 A (rms)
Klidový moment	12 Nm
Klidový proud	8 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4170 rpm
EMF konstanta ±10%	91 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.51 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.27 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.20 ms
Svorkový odpor vinutí	1.33 Ω
Induktance rotujícího pole	10.9 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.80 ms
Tepelná časová konstanta	45 min
Setrvačnost rotoru	7.9 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	11.2 kg
Max. axiální síla 20kh	126 N
Max. radiální síla 20kh	665 N*
Max. axiální síla 100kh	74 N
Max. radiální síla 100kh	389 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKS36 (HDSL) single-turn, 17 bits

Technická data převodovky	
Převodový poměr	32
Účinnost	95 %*
Torzní tuhost	22 Nm/arcmin
Počet stupňů	2
Jmenovitý výstupní moment	220 Nm
Cyklující výstupní moment	260 Nm
Max. výstupní moment	415 Nm
Nouzový výstupní moment	520 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	3500 rpm
Max. vstupní rychlost	6500 rpm
Provozní teplota	<-25; 90> °C
Max. vůle	< 9 arcmin
Provozní životnost	20000 h

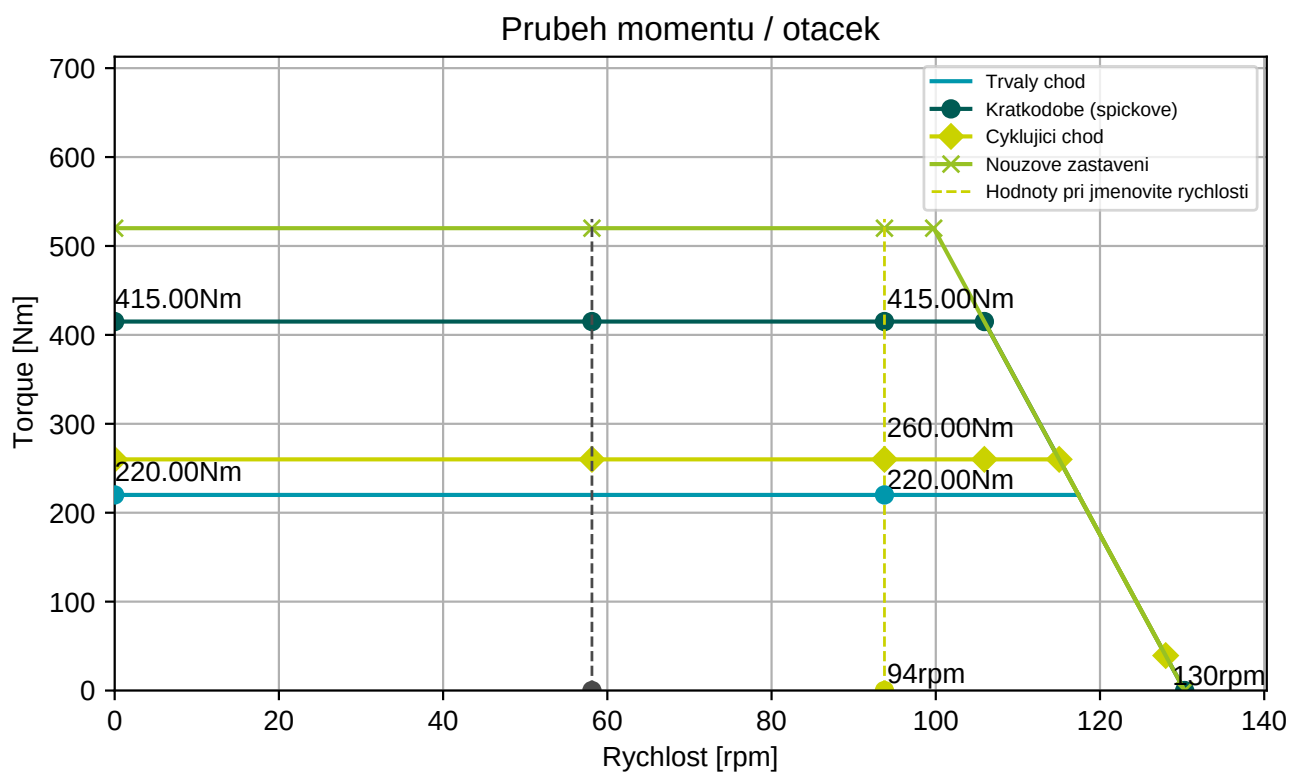
* při jmenovité rychlosti a momentu

Mazání	
Typ	Standardní
Mazivo	Grease (lifetime lubrication)

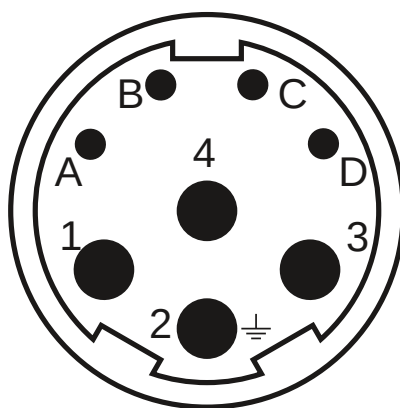
Mechanická data převodovky	
Radiální síla po 20'000h	1750 N*
Radiální síla po 30'000h	1500 N*
Max. radiální síla	2000 N*
Axiální síla po 20'000h	2500 N
Axiální síla po 30'000h	2100 N
Max. axiální síla	3800 N
Klopný moment po 20'000h	101 Nm
Klopný moment po 30'000h	86 Nm
Max. ohybový moment	40 Nm
Provedení výstupní hřídele	Hřídel s perem
Hmotnost	7.54 kg
Vstupní setrvačnost	1.42 kgcm ²
Ochrana	IP54

* Definováno pro působení sil v ½ délky výstupní hřídele

Data aktuátoru	
Jmenovitá rychlost	94 rpm
Jmenovitý moment	220.00 Nm
Cyklující moment	260.00 Nm
Špičkový moment	415.00 Nm
Nouzový zastavovací moment	520.00 Nm
EMF konstanta ±10%	2912.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	38.69 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	18.74 kg
Výstupní setrvačnost	9543.7 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+

