

Technické data (vin. -100089)

Napětí DC meziobvodu	48 V DC
Nominální AC napětí	33 V AC (rms)
Jmenovité napětí	26 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	98 W
Jmenovitá rychlost	1000 rpm
Jmenovitý moment	0.94 Nm
Jmenovitý proud	4.36 A (rms)
Špičkový moment	2.52 Nm
Špičkový proud	11.44 A (rms)
Klidový moment	0.95 Nm
Klidový proud	4.25 A (rms)
Otáčky bez zatížení	2410 rpm
EMF konstanta ±10%	13.5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.22 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.22 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.44 ms
Svorkový odpor vinutí	2.38 Ω
Induktance rotujícího pole	3.42 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data (seřízení 29)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.91 ms
Tepelná časová konstanta	18 min
Setrvačnost rotoru	0.11 kgcm ²
Ochrana	IP65
Barva	EPOX3 (RAL 9005)
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	1.3 kg
Max. axiální síla 20kh	45 N
Max. radiální síla 20kh	234 N*
Max. axiální síla 100kh	26 N
Max. radiální síla 100kh	137 N*

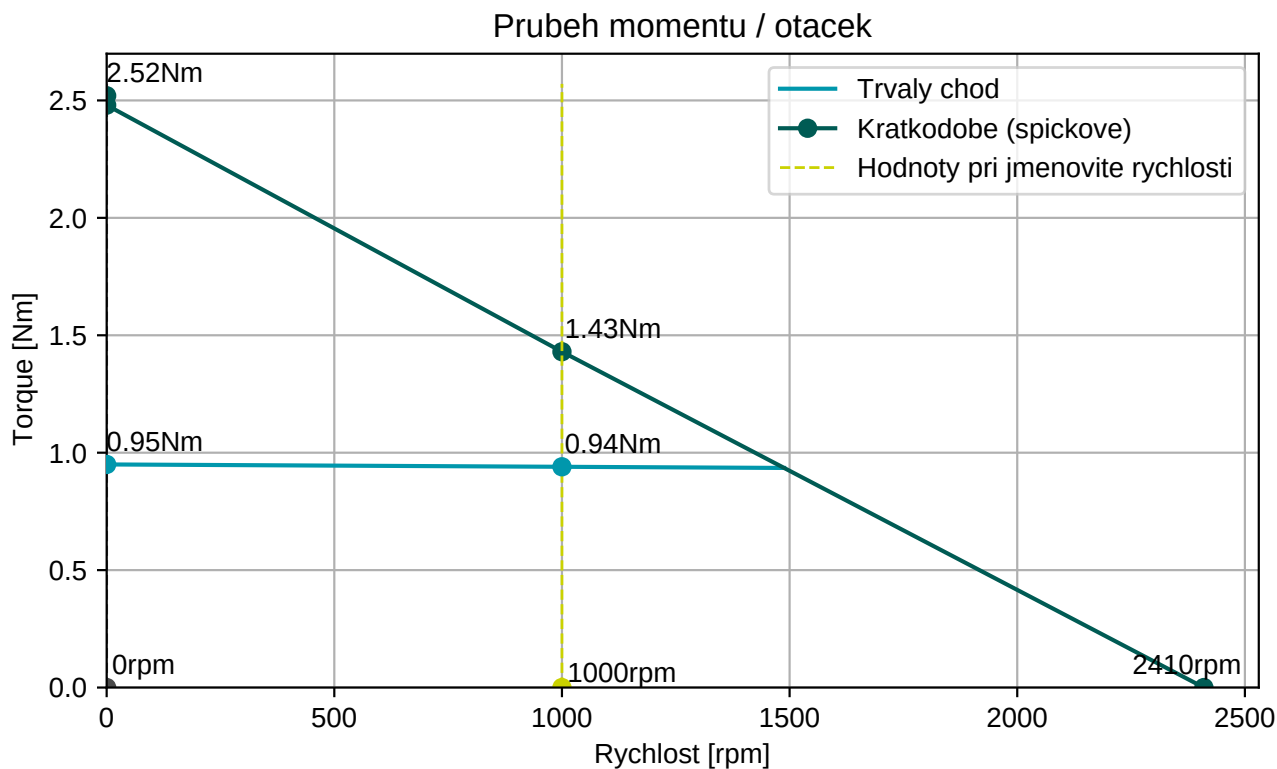
* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	ELM35 (24+12 bits, BISS-C, multi-turn)

Brzda

Brzdňý moment	2.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	11.0 W
Proud @20°C	0.46 A
Setrvačnost	0.08 kgcm ²
Hmotnost	0.20 kg


BFC110N00000207000

M23, 8 pinů, pravoúhlý


AFC114N00000214000

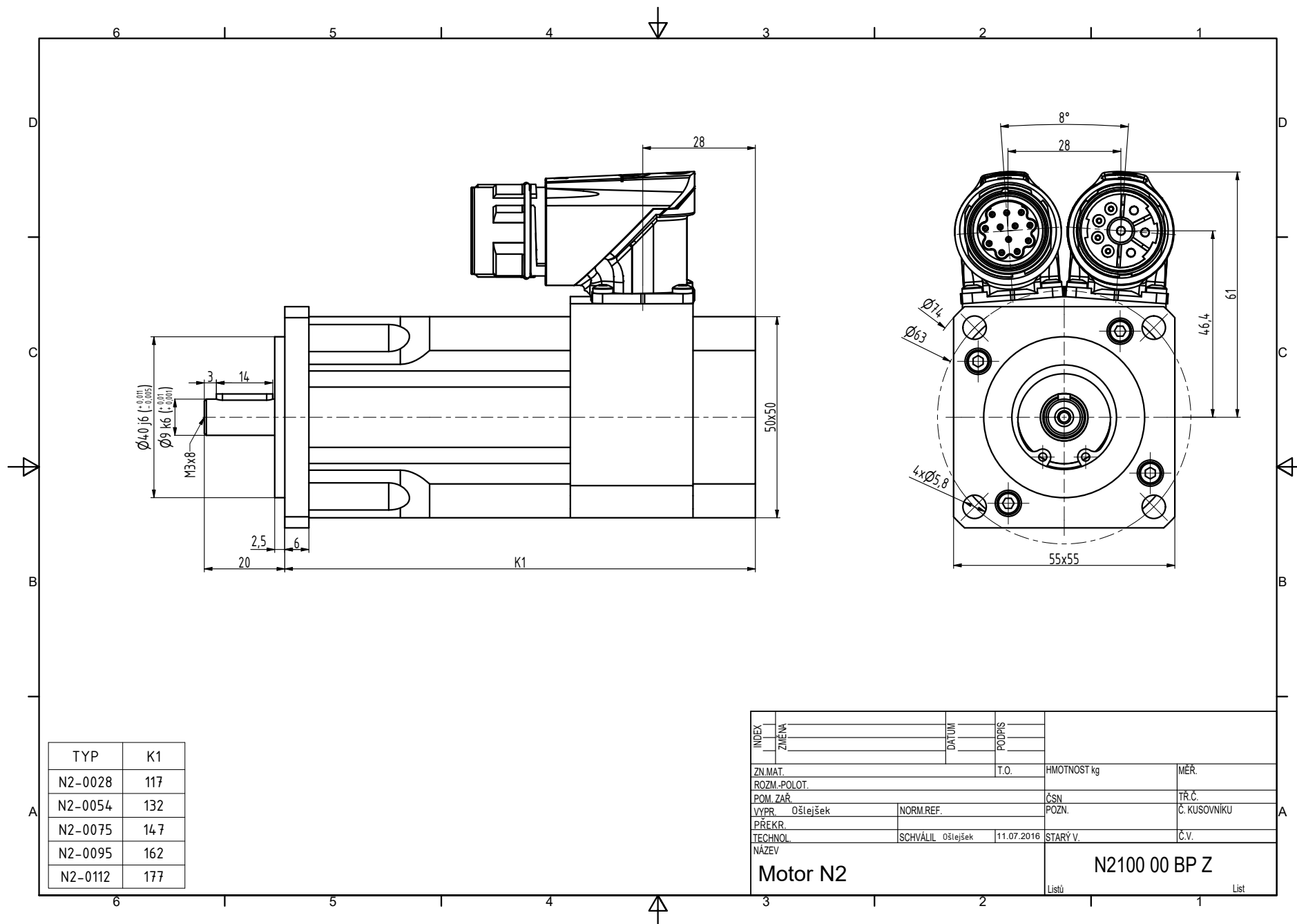
M23, 12 pinů, pravoúhlý


Konektor 1 (9)

1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	
D	

Konektor 2 (458)

1	Vcc
2	GND
3	DATA
4	DATA-
5	CLOCK
6	CLOCK-
7	Therm+
8	Therm-



TYP	K1
N2-0028	117
N2-0054	132
N2-0075	147
N2-0095	162
N2-0112	177

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS		
ZN.MAT.		T.O.		HMOTNOST kg	MĚŘ.
ROZM.-POLOT.				ČSN	TR.Č.
POM. ZAŘ.				POZN.	Č. KUSOVNIKU
VYPR.	Ošlejšek	NORM.REF.			Č.V.
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL Ošlejšek	11.07.2016	STARÝ V.		
NÁZEV				N2100 00 BP Z	
Motor N2				Listů	List