

Technické data (vin. -100096)

Napětí DC meziobvodu	54 V DC
Nominální AC napětí	38 V AC (rms)
Jmenovité napětí	34 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	2.4 kW
Jmenovitá rychlost	2500 rpm
Jmenovitý moment	9.20 Nm
Jmenovitý proud	48.46 A (rms)
Špičkový moment	31.5 Nm
Špičkový proud	277.74 A (rms)
Klidový moment	11.6 Nm
Klidový proud	58.44 A (rms)
Otáčky bez zatížení	3160 rpm
EMF konstanta ±10%	12 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.2 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.2 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.33 ms
Svorkový odpor vinutí	0.024 Ω
Induktance rotujícího pole	0.2 mH

Celní informace

HS Kód 85015220

Mechanická data (seřízení 30)

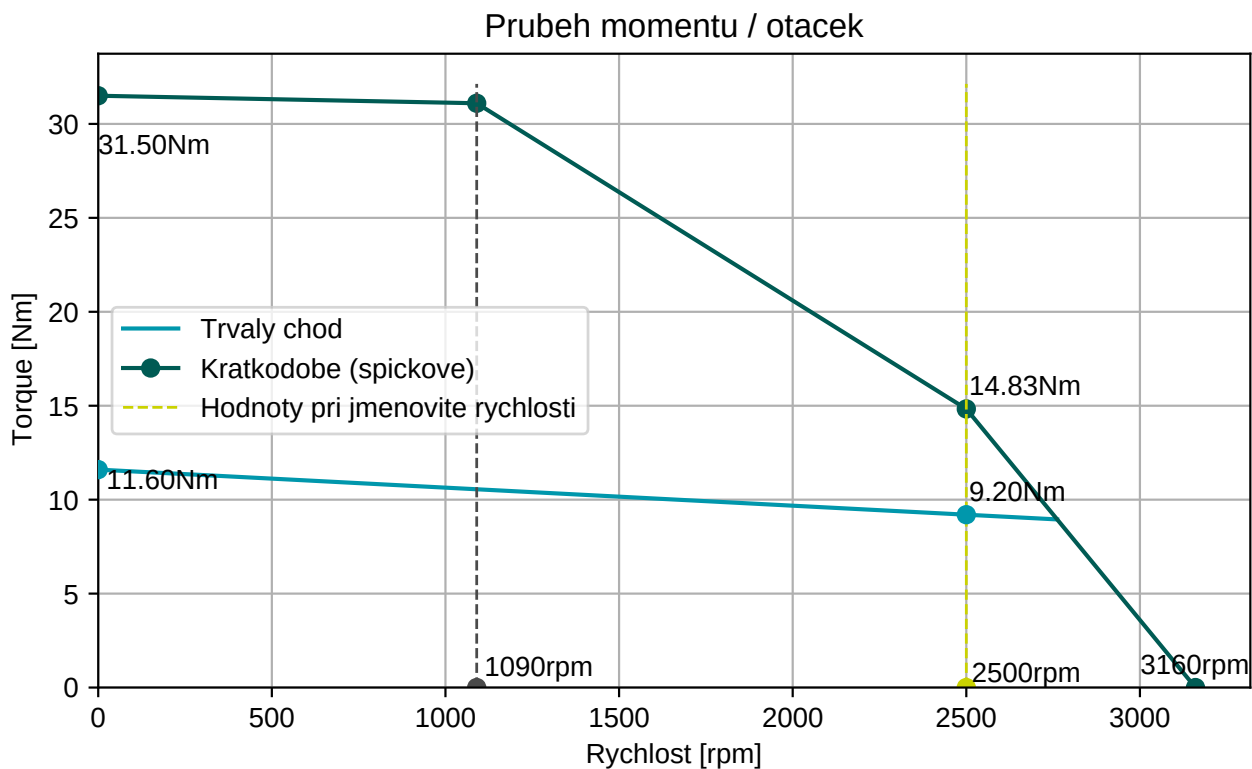
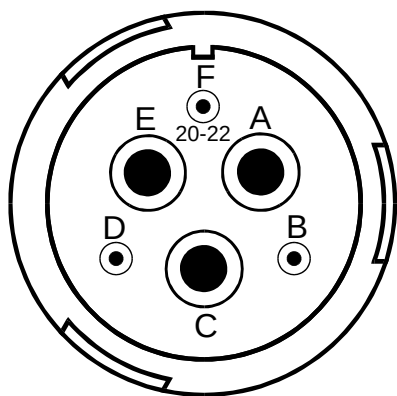
Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.89 ms
Tepelná časová konstanta	40 min
Setrvačnost rotoru	8.4 kgcm ²
Ochrana	IP65
Barva	EPOX3 (RAL 9005)
Chlazení	Konvekce

Senzory

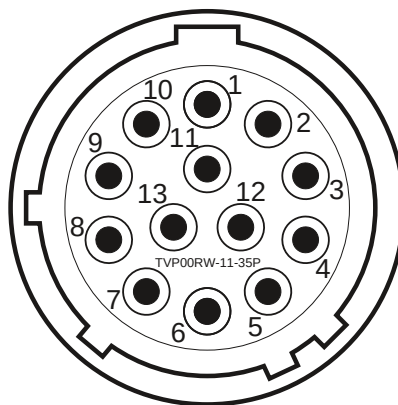
Teplotní	UP72T150-140C {UP72T150-140C Uchiya}
Zpětná vazba	AD36/1222AF.0CBEB (Biss-C, multi-turn 12+22 bits, 5VDC)

Brzda

Brzdňý moment	8.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	23.0 W
Proud @20°C	0.97 A
Setrvačnost	0.18 kgcm ²
Hmotnost	0.75 kg

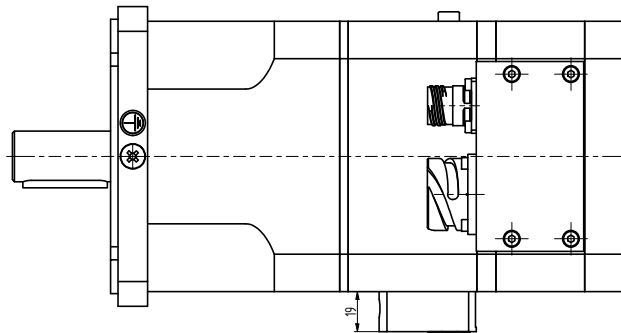
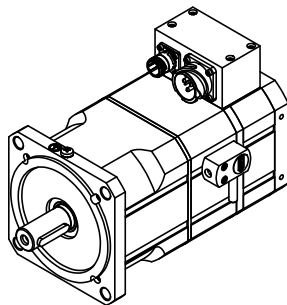
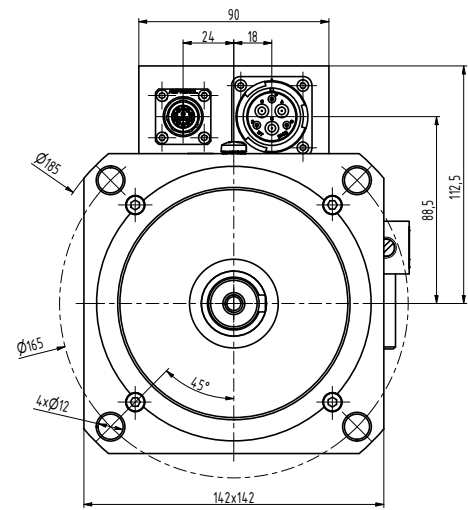
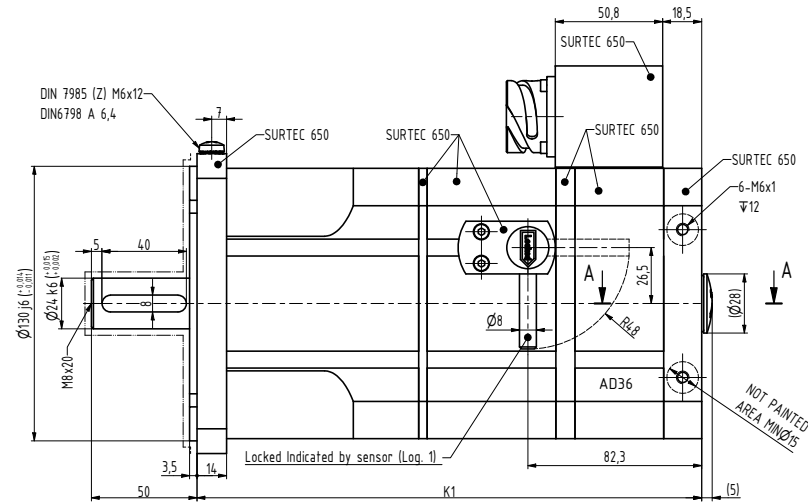
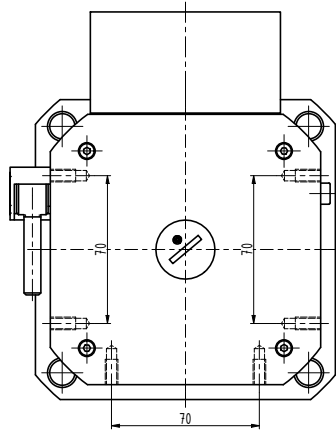

CA3102E20-22P-B-F80-A232

Konektor 1 (468)

A	U
C	V
E	W
F	PE
B	Brzda+
D	Brzda-

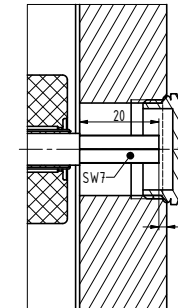
D38999/20ZB35PN

Konektor 2 (551)

1	Vcc
2	GND
3	DATA+
4	DATA-
5	CLOCK+
6	CLOCK-
7	Therm+
8	Therm-
11	BRK_SNS_Up (5-30 VDC)
12	BRK_SNS_GND
13	BRK_SNS_HALL

Stainless steel screws min. A2-70 on unpainted parts
All screws secured



A-A



TYP	K1
M5-0650	239
M5-1050	269

					MATERIAL				
							NAME	DATE	
						DRAW	Ošlejšek	15.07.2026	
					NON-TOLERANCED DIMENSIONS ISO 2768-mK	APPROVED	Ošlejšek	15.07.2026	
						REDRAWN			
IND	CHANGE			DATE	NAME				
Motor M5				M5145 16 BP Z				REVISION	SHEET 1/1