Technické data (vin. -100110)		
Napětí DC meziobvodu	48	V DC
Nominální AC napětí	33	V AC (rms)
Jmenovité napětí	27	V AC (rms)
Jmenovitý výkon	2.6	kW
Jmenovitá rychlost	3000	rpm
Jmenovitý moment	8.40	Nm
Jmenovitý proud	65.71	A (rms)
Špičkový moment	31.5	Nm
Špičkový proud	410.45	A (rms)
Klidový moment	11.6	Nm
Klidový proud	86.37	A (rms)
Otáčky bez zatížení	4060	rpm
EMF konstanta ±10%	8.1	V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.13	Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.13	Nm / A (rms)
Počet pólů	10	
Elektrická časová konstanta	8.18	ms
Svorkový odpor vinutí	0.011	Ω
Induktance rotujícího pole	0.09	mH

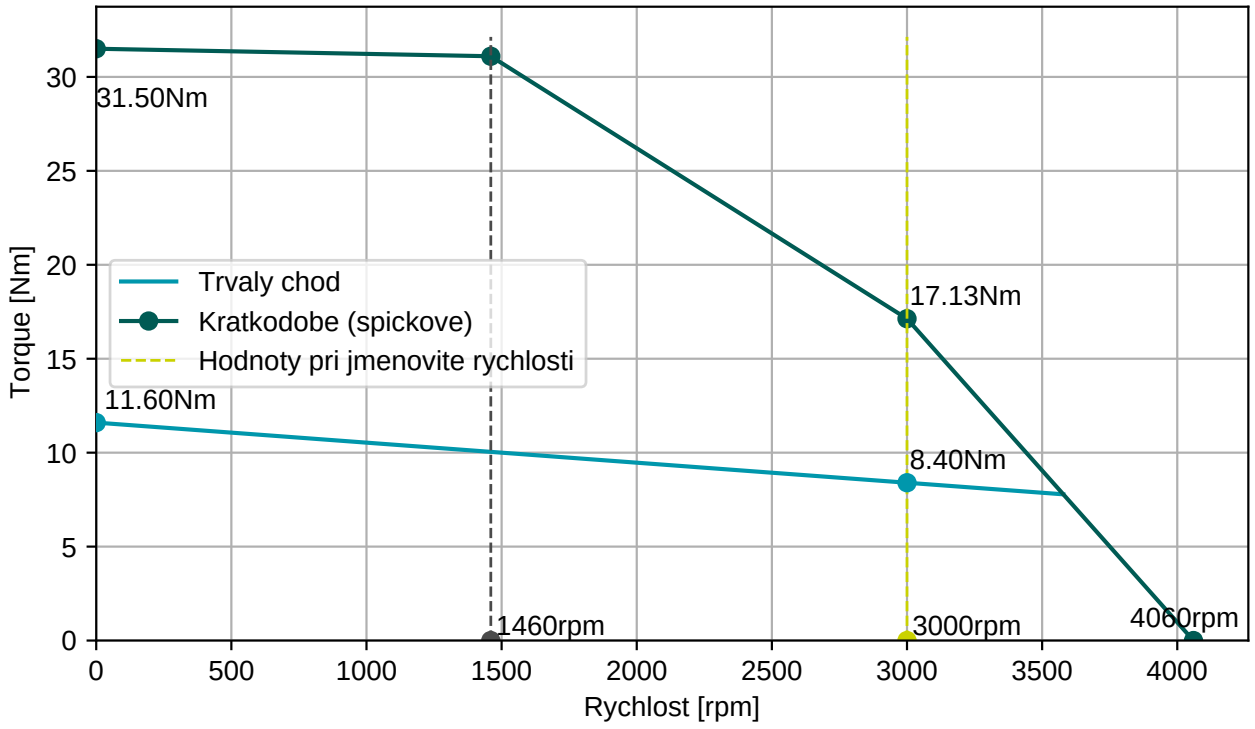
Celní informace	
HS Kód	85015220

Mechanická data (seřízení 30)		
Max mechanická rychlost	9000	rpm
Mechanická časová konstanta	0.89	ms
Tepelná časová konstanta	40	min
Setrvačnost rotoru	8.4	kgcm²
Ochrana	IP65	
Barva	EPOX3 (RAL 9005)	
Chlazení	Konvekce	

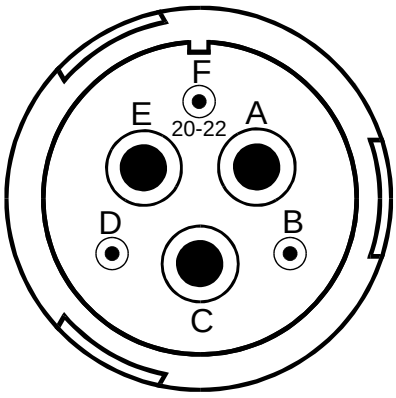
Senzory	
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	AD36/1222AF.0CBEB (Biss-C, multi-turn 12+22 bits, 5VDC)

Brzda		
Brzdný moment	8.00	Nm
Napětí	24	V DC
Výkon @20°C	23.0	W
Proud @20°C	0.97	A
Setrvačnost	0.18	kgcm²
Hmotnost	0.75	kg

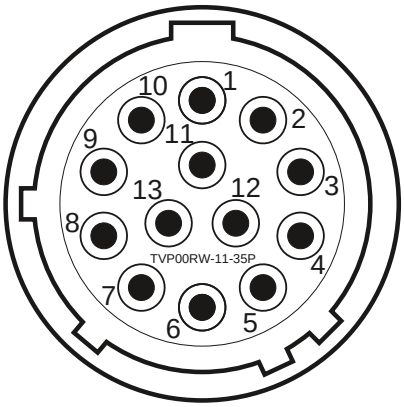
Prubeh momentu / otacek



CA3102E20-22P-B-F80-A232



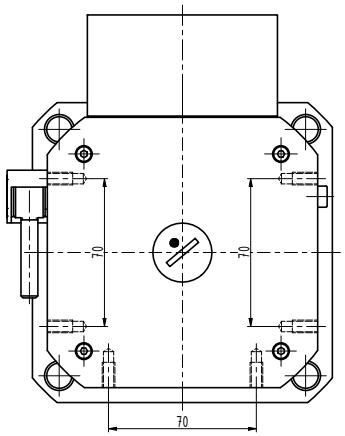
D38999/20ZB35PN

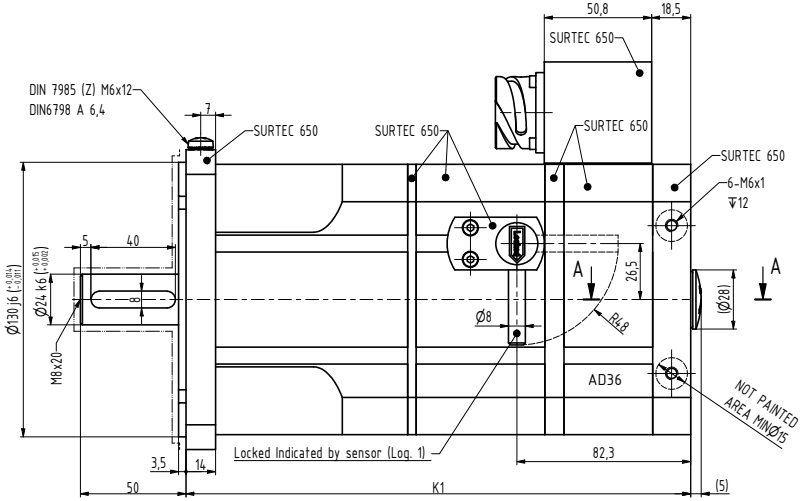


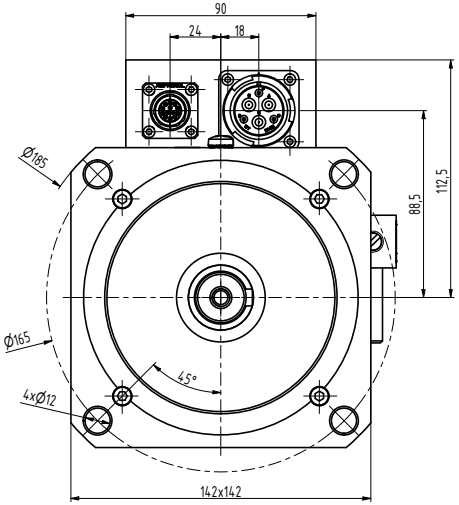
Konektor 1 (468)	
A	U
C	V
E	W
F	PE
B	Brzda+
D	Brzda-

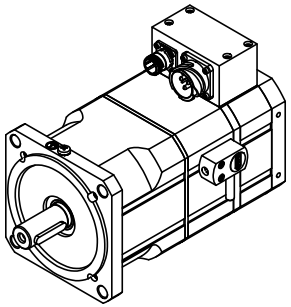
Konektor 2 (551)	
1	Vcc
2	GND
3	DATA+
4	DATA-
5	CLOCK+
6	CLOCK-
7	Therm+
8	Therm-
11	BRK_SNS_Up (5-30 VDC)
12	BRK_SNS_GND
13	BRK_SNS_HALL

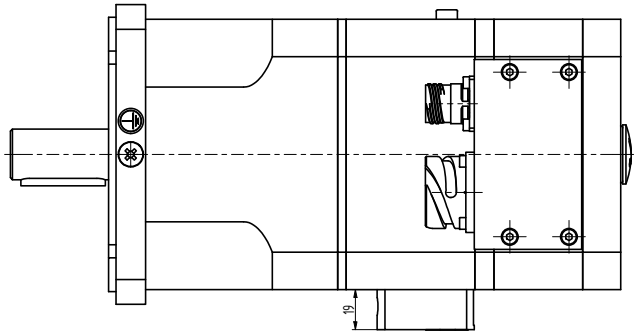
Stainless steel screws min. A2-70 on unpainted parts
All screws secured



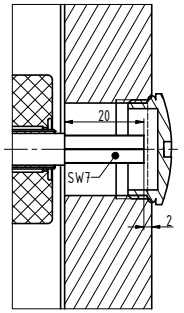








A-A



TYP	K1
M5-0650	239
M5-1050	269

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