4720-420KV

CZ

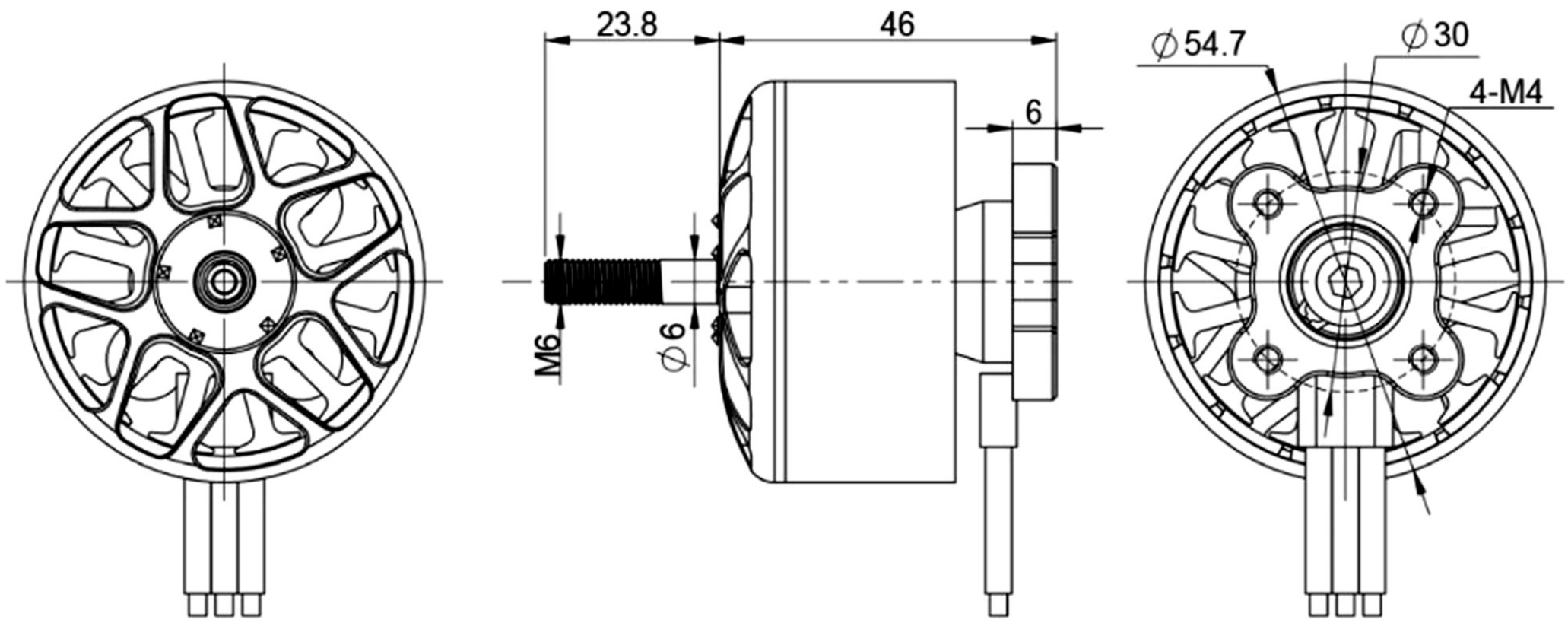


Pilotix 4720-420KV FPV motor s konfigurací 12N14P a rozměry statoru 47 mm průměr a 20 mm délka. Pracuje v rozsahu napětí 22,2 V až 33,6 V s jmenovitým napětím 29,6 V a maximálním výkonem 3037,4 W při maximálním proudovém odběru 99,7 A. Motor vykazuje vnitřní odpor 30 mΩ a proud naprázdno 1,9 A při 10 V. Fyzická konstrukce zahrnuje hřídel o průměru 6 mm a délce 23,8 mm, celkové rozměry motoru jsou 54,7 mm průměr a 69,8 mm výška. Vybaven silikonovým kabelem 14AWG o délce 600 mm. Využívá montážní vzor 30x30 mm M4 s dodávaným montážním příslušenstvím M4x10mm. Hmotnost jednotky je 336 g.

Podrobnosti o produktu	
Model	4720-420KV
SKU	5542
Elektrické specifikace	
Motor KV	420 KV
Jmenovité napětí	29.6 V
Provozní napětí	22.2 - 33.6 V
Maximální proud	99.7 A
Maximální výkon	3037.4 W
Bez zatěžovacího proudu	1.9 A @ 10 V
Vnitřní odpor	30 mΩ
Mechanické specifikace	
Konfigurace	12N14P
Velikost statoru	47 x 20 mm
Velikost hřídele	Ø6 x 23.8 mm
Rozměry motoru	Ø54.7 x 69.8 mm
Silikonový kabel	14 AWG
Délka silikonového kabelu	600 mm
Montáž	30 x 30 mm (M4)

Montážní šrouby	M4 × 10 mm (x4)
Hmotnost	336 g
Běžný	
Záruka	2 roky

Mechanická specifikace



Údaje o výkonu motoru

Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Speed (RPM)	Efficiency (g/w)	Temperature (°C)
4720 420KV	HQ13X9-3	31.96	30	4.00	815	3824	6.38	92°C
		31.94	40	7.93	1426	5022	5.64	
		31.89	50	14.76	2213	6278	4.70	
		31.84	60	24.39	3159	7444	4.07	
		31.74	70	39.74	4313	8703	3.42	
		31.61	80	57.58	5469	9770	3.00	
		31.48	90	79.05	6580	10711	2.64	
		30.46	100	99.72	7232	11284	2.38	