4720-420KV

PL

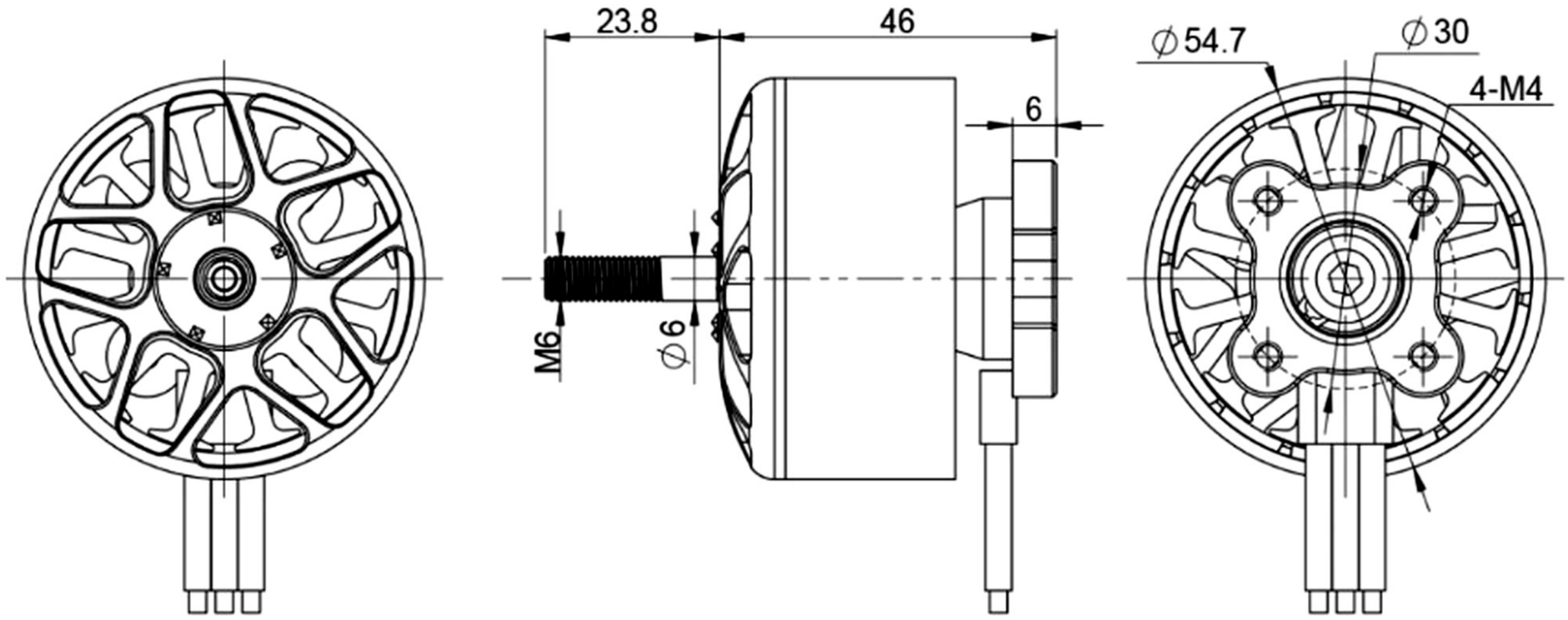


Silnik FPV Pilotix 4720-420KV o konfiguracji 12N14P z wymiarami stojana 47mm średnicy na 20mm długości. Pracuje w zakresie napięcia od 22,2V do 33,6V przy napięciu znamionowym 29,6V, dostarczając maksymalną moc wyjściową 3037,4W przy maksymalnym poborze prądu 99,7A. Silnik charakteryzuje się rezystancją wewnętrzną 30mΩ i prądem jałowym 1,9A przy 10V. Konstrukcja fizyczna obejmuje wał o średnicy 6mm i długości 23,8mm, przy całkowitych wymiarach silnika 54,7mm średnicy na 69,8mm wysokości. Wyposażony w silikonowy przewód 14AWG o długości 600mm. Wykorzystuje wzór montażowy 30x30mm M4 z dołączonym osprzętem montażowym M4x10mm. Masa jednostkowa wynosi 336g.

Szczegóły produktu	
Model	4720-420KV
SKU	5542
Specyfikacje elektryczne	
Motor KV	420 KV
Napięcie znamionowe	29.6 V
Zasięg Napięcia Roboczego	22.2 - 33.6 V
Maximum current	99.7 A
Maksymalna moc	3037.4 W
Prąd jałowy	1.9 A @ 10 V
Opór wewnętrzny	30 mΩ
Specyfikacje mechaniczne	
Configuration	12N14P
Rozmiar statora	47 x 20 mm
Rozmiar wału	Ø6 x 23.8 mm
Wymiary silnika	Ø54.7 x 69.8 mm
Kabel silikonowy	14 AWG
Długość przewodu silikonowego	600 mm
Montaż	30 x 30 mm (M4)

Śruby montażowe	M4 × 10 mm (x4)
Waga	336 g
Wspólny	
Gwarancja	2 lata

Specyfikacja mechaniczna



Dane wydajności silnika

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	