

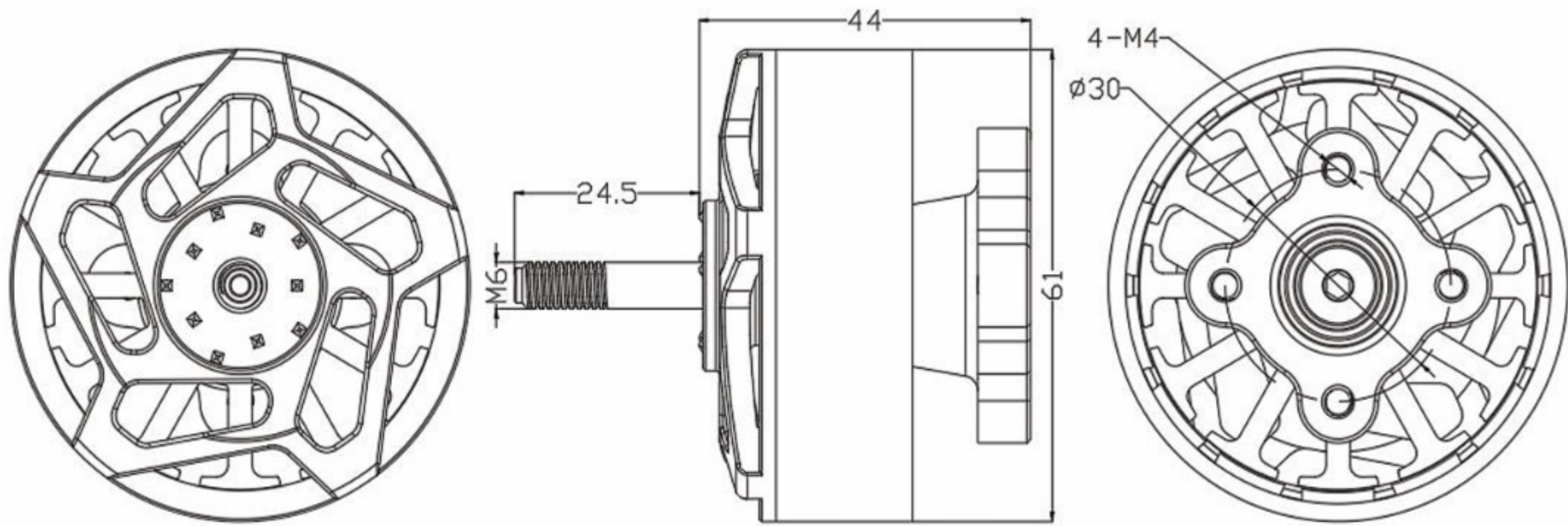


Bezkartáčový motor Pilotix 5315 420KV navržený pro FPV aplikace, s konfigurací 12N14P a statorem 53 mm x 15 mm. Pracuje v rozsahu napětí 22,2 V až 33,6 V s jmenovitým napětím 29,6 V a poskytuje maximální výkon 2980 W při maximálním odběru proudu 101,1 A. Motor vykazuje vnitřní odpor 20,25 mΩ a proud naprázdno 2,98 A při 24 V. Fyzické rozměry jsou 61 mm v průměru a 44 mm na výšku s hřídelí o průměru 6 mm vyčnívající 24,5 mm. Obsahuje silikonové kabely 12AWG s délkou 600 mm a využívá montážní vzor 30 x 30 mm M4. Hmotnost jednotky je 401 g.

Podrobnosti o produktu	
Model	5315 420KV
SKU	5943
Elektrické specifikace	
Motor KV	420 KV
Jmenovité napětí	29.6 V
Provozní napětí	22.2 - 33.6 V
Maximální proud	101.1 A
Maximální výkon	2980 W
Bez zatěžovacího proudu	2.98 A @ 24 V
Vnitřní odpor	20.25 mΩ
Mechanické specifikace	
Konfigurace	12N14P
Velikost statoru	53 x 15 mm
Velikost hřídele	6 x 24.5 mm
Rozměry motoru	61 x 44 mm
Silikonový kabel	12 AWG
Délka silikonového kabelu	600 mm
Montáž	30 x 30 mm (M4)

Hmotnost	401 g
Běžný	
Obsah balení	Montážní šrouby
Záruka	2 roky

Mechanická specifikace



Data o výkonu motoru

Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Efficiency (g/w)	Input (W)
5315 420KV	GF1507-3R	25.03	30	2.74	628	9.2	68.6
		25	40	6.08	1228	8.1	152.0
		24.94	50	11.37	1960	6.9	283.6
		24.79	60	18.99	2807	6.0	470.8
		24.61	70	28.26	3669	5.3	695.5
		24.39	80	40.59	4598	4.6	990.0
		24.12	90	55.68	5552	4.1	1343.0
		23.94	100	66.37	6128	3.9	1588.9
Model	Propeller	Voltage (V)	Throttle (%)	Current (A)	Thrust (g)	Efficiency (g/w)	Input (W)
5315 420KV	GF1507-3R	32.1	30	4.0	1040	8.2	126.6
		32.0	40	9.2	1977	6.7	294.6
		31.9	50	17.2	3047	5.6	548.8
		31.7	60	27.6	4201	4.8	873.5
		31.4	70	42.9	5511	4.1	1345.8
		31.1	80	61.1	6803	3.6	1898.1
		30.7	90	88.7	8094	3.0	2719.0
		29.5	100	101.1	8324	2.8	2980.4