

BLDC motor outrunnerový 1000 kV A2212/13T

1. POPIS

Univerzální BLDC motor s rotujícím pláštěm (tzv. outrunner). Své uplatnění najde především v modelářství, při výrobě hraček a v domácí automatizaci.

Základní charakteristika motoru:

- vhodné pro modely o hmotnosti 300 až 800 g
- napěťová konstanta Kv: 1000 ot./V
- lehká konstrukce – hmotnost 47 g
- účinnost 80 %



2. SPECIFIKACE

Typ	A2212/13T	Počet Li-pol článků¹	2 až 3
Napájecí napětí	7 až 12 V	Počet NiCd/NiMH¹	6 až 10
Max. špičkový proud (60 s)	12 A	Průměr hřídele	3,17 mm
Příkon	150 W	Pro modely o hmotnosti cca	300 až 800 g
El. Účinnost	80 %	Hmotnost motoru	47 g
Napěťová konstanta kV	1000	Rozměry (mm)	27,5 x 30

Pozn. 1: Údaj udává, kolik sériově zapojených článků je možné pro napájení motoru (resp. řídicí elektroniky) použít.

3. ZAPOJENÍ

Upozornění: Motor nelze provozovat samostatně bez řídicí elektroniky – driveru.

Zapojení vodičů závisí na daném typu řídicí elektroniky.