

BLDC motor outrunnerový 2700 kv A2212/5T

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 1 000 g
- napěťová konstanta Kv: 2700 ot./V
- lehká konstrukce – hmotnost 50 g
- účinnost 80 %



2. SPECIFIKACE

| | | | |
|-----------------------------------|------------|--|---------------|
| Typ | A2212/5T | Počet Li-pol článků¹ | 2 až 3 |
| Napájecí napětí | 7 až 12 V | Počet NiCd/NiMH¹ | 6 až 10 |
| Max. špičkový proud (60 s) | 28 A | Průměr hřídele | 3,17 mm |
| Příkon | 240 W | Pro modely o hmotnosti cca | 300 až 1000 g |
| El. účinnost | 80 % | Hmotnost motoru | 50 g |
| Napěťová konstanta Kv | 2700 ot./V | Rozměry (mm) | 27,7 x 26,3 |

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.