



SERIA FL32BLW

Płaski silnik BLDC z zewnętrznym wirnikiem

FL32BLW18-9V-3706A

Silnik BLDC, 9V DC, 2100 obr/min, 6 W, 0.0246 Nm

- Napięcie zasilania: 9, 12, 24 lub 48V DC
- Moment nominalny: od 0,025 do 0,03 Nm
- Moc: od 6 do 8 W
- Długość: 18 mm
- Silnik BLDC 8 polowy



OPIS PRODUKTU

Silniki bezszczotkowe prądu stałego (ang. BLDC) z wirnikiem zewnętrznym są krótsze niż silniki z wirnikiem wewnętrznym. Oferują ekonomiczne rozwiązanie, szczególnie w przypadku dużych serii.

W odróżnieniu od wersji standardowych, stojan z uzwojeniami umieszczony jest w centralnej części silnika, natomiast magnesy trwale znajdują się na wirującej obudowie, połączonej z wałem wyjściowym.

Rozwiązanie to ma wiele zalet. Począwszy od oszczędności miejsca, przez mniejsze tętnienia, po cichą pracę. Dzięki takiej budowie, silnik jest bardziej płaski i ma wyższy moment obrotowy niż standardowe konstrukcje o podobnych wymiarach.

Jest to pożądane szczególnie tam, gdzie ze względu na rozmiar urządzenia, wymagane są rozwiązania kompaktowe.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Długość	18 mm
Indukcyjność	1,2 mH
Klasa izolacji uwojeń	B
Liczba faz	3
Liczba pól	8
Masa	0,05 kg
Moc	6 W
Moment bezwładności	35 g.cm ²
Moment maksymalny	0,0738 Nm
Moment nominalny	0,0246 Nm

