

# ENxxxMCU100KW780V

Falownik silnika 100kW



## Informacje o produkcie

Falownik przetwarza prąd stały DC na prąd przemienny AC o regulowanej częstotliwości i wartości dla pojazdu. Dzięki wysokiej mocy znamionowej i szerokiemu zakresowi napięcia wejściowego, falownik jest w stanie płynnie regulować prędkością obrotową jednostki, co gwarantuje jej łagodny rozruch i zatrzymanie. Klasa ochronności IP67 zapewnia niezawodność i trwałość urządzenia oraz jego odporność na trudne warunki środowiskowe.

## Funkcjonalności:

- Klasa ochronności IP67
- Zakres napięcia wejściowego 300VDC – 780VDC
- Moc znamionowa 110kVA

## Specyfikacja techniczna

Parametr		Wartość
Moc znamionowa	kVA	110
Moc maksymalna	kVA	180
Prąd znamionowy wejściowy	A	282
Prąd znamionowy wyjściowy	A	235
Maksymalny prąd wyjściowy	A	350
Zakres napięcia DC wejściowego	V	300 – 780
Zakres niskiego napięcia DC wejściowego	V	9 – 36
Pobór mocy przy niskim napięciu	W	12
Zakres napięcia DC wyjściowego	V AC	0 – 400
Masa	kg	9,5
Wymiary	mm	382 x 258 x 116
Temperatura pracy	°C	-40 ~ +55
Temperatura przechowywania	°C	-40 ~ +85
Ochrona przed przegrzaniem	°C	95°C – alarm, 105°C – wyłączenie urządzenia
Wilgotność	%	5 – 95
Moc chłodzenia	kW	1,8kW (znamionowa) lub 3kW (chwilowa)
Średnica strumienia wody	mm	∅ 20
Temperatura wlotowa wody	°C	≤ 60
Poziom ochrony		IP67
EMC		GB/T 18655

Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed przegrzaniem, przeciążeniowe, zwarciove, przepięciowe, podnapięciowe, przed zatrzymaniem, przed nagłą zmianą obciążenia. Natychmiastowe zatrzymanie w celu ochrony urządzenia.
Funkcje	Przesyłanie informacji zwrotnej, kontrola prędkości, kontrola momentu obrotowego, przełączanie kontroli momentu obrotowego/prędkości, ograniczenie prędkości, ograniczenie momentu obrotowego, uczenie maszynowe, resetowanie błędów, funkcja oprogramowania komputera hosta, funkcja aktywnego rozładowania.

\*producent zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu i parametrów produktu