

Przetwornice częstotliwości do nabudowy na silnikach
INVEOR
STANDARD i BASIC



Karta katalogowa



Cechy

Obsługa wszystkich popularnych silników
Solidna i kompaktowa odlewana obudowa
Sterowanie wektorowe
Odporny na wibracje i wysokie temperatury
Możliwe zasilanie z szyny DC
Zcentralizowane i zdecentralizowane instalacje

Zintegrowany Soft-PLC zgodny z EN 61131-3
Darmowe oprogramowanie PC z oscyloskopem
CanOpen, Profibus, EtherCat (opcja)
Dostępny kieszonkowy programator z wyświetlaczem
Zintegrowana klawiatura jako opcja
Pompy, wentylatory, funkcja oszczędzania energii

Specyfikacja techniczna

| INVEOR M | ROZMIAR A | | | | | ROZMIAR B | | | ROZMIAR C | | ROZMIAR D | | | |
|--|---|--|------|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------|------|--------------------------------------|------|------|------|
| Zalecana moc silnika [kW] (4-polowy silnik asynchroniczny) | 0.37 | 0.55 | 0.75 | 1.1 | 1.5 | 2.2 | 3.0 | 4.0 | 5.5 | 7.5 | 11.0 | 15.0 | 18.5 | 22.0 |
| Napięcie i częstotliwość zasilania | 3AC 400V -15% do 480 V +10%, 50/60 Hz ± 6% | | | | | | | | | | | | | |
| Prąd wejściowy [A] | - | 1.4 | 1.9 | 2.6 | 3.3 | 4.6 | 6.2 | 7.9 | 10.8 | 14.8 | 23.2 | 28.2 | 33.2 | 39.8 |
| Prąd wyjściowy przy 400 V / 8 kHz [A] | - | 1.7 | 2.3 | 3.1 | 4.0 | 5.6 | 7.5 | 9.5 | 13.0 | 17.8 | 28.0 | 34.0 | 40.0 | 48.0 |
| Napięcie wyjściowe | 3 AC, 0 V do napięcia zasilania | | | | | | | | | | | | | |
| Częstotliwość wyjściowa | 0 do 400 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| Maksymalne przeciążenie przez 60s [%] | 150 | | | | | | | | | | | | 130 | |
| Częstotliwość kluczenia [kHz] | 4, 8, 16 (nastawa fabryczna: 8) | | | | | | | | | | | | | |
| Min. Rezystancja hamulca [Ω] | - | 100 | | | | 50 | | | | 30 | | | | |
| Funkcje zabezpieczające | Podnapięciowa, Nadnapięciowa, Ograniczenie I ² t, Zwarciowe, Temperatury silnika, Temperatury falownika, Ochrona przed utykami | | | | | | | | | | | | | |
| Kontrola procesu | Regulator PID dowolnie programowalny | | | | | | | | | | | | | |
| Wymiary (Długość x Głębokość x Wysokość) [mm] / [in] | 233 x 153 x 120 9.2 x 6.0 x 4.7 | | | | | 270 x 189 x 140 10.6 x 7.4 x 5.5 | | | 307 x 223 x 181 12.1 x 8.8 x 7.1 | | 414 x 294 x 232 16.3 x 11.6 x 9.1 | | | |
| Waga [kg] / [lbs] | 3.9 / 8.6 | | | | | 5.0 / 11.0 | | | 8.7 / 19.2 | | 21.0 / 46.3 | | | |
| Dopuszczalna temperatura | - | -25 °C / -13 °F (bez kondensacji) to 50 °C / 122 °F (bez przewymiarowania) | | | | | | | | | | | | |
| Stopień ochrony | IP65 | | | | | | | | | | IP55 | | | |
| EMC | - | Spełnia wymagania normy DIN EN 61800-3, Klasa C2 | | | | | | | | | | | | |
| Certyfikaty | CE, UL i CSA | | | | | | | | | | | | | |
| INVEOR M | Rozmiar A | | | | | | | | | | | | | |
| Napięcie i częstotliwość zasilania | 1 AC 200 V -15% to 230 V +15%, 50/60 Hz ± 6% | | | | | | | | | | | | | |
| Zalecana moc silnika [kW] (4-polowy silnik asynchroniczny) | 0.37 | 0.55 | 0.75 | 1.1 | | | | | | | | | | |
| Prąd wejściowy [A] | 4.5 | 5.6 | 6.9 | 9.2 | | | | | | | | | | |
| Prąd wyjściowy [A] przy 230 V / 8 kHz | 2.3 | 3.2 | 3.9 | 5.2 | | | | | | | | | | |
| Min. Rezystancja hamulca [Ω] | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| Dopuszczalna temperatura | -10 °C / 14 °F (bez kondensacji) to 40 °C / 104 °F (50 °C / 122 °F z przewymiarowania) | | | | | | | | | | | | | |
| EMC | Spełnia wymagania normy DIN EN 61800-3, Klasa C1 | | | | | | | | | | | | | |
| Certyfikaty | CE, UL i CSA | | | | | | | | | | | | | |



POLPACK Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Polna 129
tel. +48 56 655 92 35, fax +48 56 655 92 38,
e-mail: polpack@polpack.com.pl
www.polpack.com.pl

Biuro regionalne w Krakowie
ul. Armii Krajowej 19,
30-150 Kraków,
tel./fax +48 12 639 57 82