OPTIDRIVE™ E3

IP66 Outdoor **Do 22kW**

Pyłoszczelna, odporna na silny strumień wody obudowa przeznaczona do montażu na zewnątrz, bezpośrednio przy silniku.

Lakierowany radiator w standardzie
Idealny do pracy w środowisku higienicznym, wymagającym spłukiwania

Możliwość indywidualnego dopasowania
Płaska pokrywa przednia z miejscami montażowymi, przygotowanymi pod przełączniki oraz wewnętrzne płytki PCB.

Z przełącznikami lub bez przełączników

Lakierowane płytki PCB w standardzie

1. **2 porty RJ45** eliminują potrzebę stosowania rozdzielacza
2. **Proste rozłączanie filtra EMC**
3. **Łatwe podłączanie przewodów** dzięki przestronnej komorze oraz demontowanej płycie przepustowej

OPT-3-STICK-IN

Optistick Smart

Narzędzie do szybkiej konfiguracji

- Kopiowanie, archiwizowanie oraz przywracanie parametrów pracy przemiennika częstotliwości
- Interfejs Bluetooth do bezprzewodowej komunikacji z OptiTools Studio na komputerze lub z OptiTools Mobile na smartfonie
- Wbudowany moduł NFC do szybkiego transferu danych

Bezczujnikowe sterowanie wektorowe dla wszystkich typów silników prądu przemiennego

PM	BLDC	SynRM	IM	LSPM
Silniki z magnesami trwałymi	Bezszczotkowe silniki DC	Synchroniczne silniki reluktancyjne	Silniki indukcyjne klasy IE2 i IE3	Silniki z magnesami trwałymi o rozruchu bezpośrednim

Precyzyjna i niezawodna kontrola dla silników

Sprawdź, ile energii możesz zaoszczędzić.

Oszacuj potencjalne oszczędności energii, emisje CO2 oraz oszczędności finansowe dla Twojej aplikacji używając Kalkulatora Oszczędności Energetycznych, opracowanego przez firmę Invertek Drives.

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

www.invertekdrives.com/calculator

Sprawdzony w systemach wentylacyjnych zabudowań inwentarskich na całym świecie

www.invertekdrives.com

INVERTEK DRIVES LIMITED UK Headquarters
Offa's Dyke Business Park
Welshpool, Powys, UK
SY21 8JF
Tel: +44 (0)1938 556868
Fax: +44 (0)1938 556869
Email: sales@invertekdrives.com

Invertek Drives.com

Energooszczędne systemy

wentylacji zabudowań inwentarskich

OPTIDRIVE™ E3

Aplikacje

IP66 / NEMA 4X

©2019 Invertek Drives Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone BS-AGRIB-PL V1.00

Zadbaj o komfortowe warunki dla swoich zwierząt i oszczędzaj na zużyciu energii

OPTIDRIVE™ E

Optidrive E3 IP66/NEMA 4X steruje wszystkimi typami wentylatorów

Znaczące i natychmiastowe oszczędności energii

Oszczędności są możliwe do osiągnięcia dla większości sektorów przemysłu rolniczego. Przy ciągle rosnących kosztach energii elektrycznej, monitorowanie jej zużycia oraz wdrażanie rozwiązań zwiększających efektywność energetyczną w obszarach o szczególnie wysokim jej zużyciu, jest ważniejsze niż kiedykolwiek wcześniej.

Dbaj o zdrowie i dobrostan swoich zwierząt

Powszechnie uważa się, że zdrowie i dobrostan zwierząt hodowlanych są bezpośrednio związane z warunkami środowiska, w jakim przebywają. Zwierzęta z niską odpornością będą wymagać poniesienia dodatkowych kosztów związanych z ich utrzymaniem. Istotnym czynnikiem ryzyka w obrębie zabudowań inwentarskich jest często niewystarczająca wentylacja.

Odporny i niezawodny

Przemiennik częstotliwości Optidrive E3 IP66/NEMA 4X Outdoor stanowi idealne rozwiązanie dla systemów wentylacyjnych, powszechnie stosowanych w budynkach inwentarskich.

Brak potrzeby stosowania dodatkowej ochrony

W pełni szczelna obudowa pozwala na prosty montaż bezpośrednio przy wentylatorze. Stopień ochrony IP66/NEMA 4X eliminuje potrzebę instalowania napędu w dedykowanym pomieszczeniu lub szafie sterowniczej, ponieważ zabezpiecza on przemiennik częstotliwości przed wpływem czynników atmosferycznych i środowiska.

Precyzyjna kontrola klimatu

Kontrola warunków klimatycznych w budynkach inwentarskich jest kluczową korzyścią, jaka płynie ze stosowania przemienników częstotliwości do regulacji prędkości obrotowej silników. Przemiennik częstotliwości Optidrive E3 może pomóc w:

- zapewnieniu optymalnej wentylacji i obiegu powietrza
- dostarczaniu, wymaganej ilości świeżego powietrza
- utrzymaniu względnej wilgotności
- zminimalizowaniu wilgoci oraz kondesacji
- utrzymaniu optymalnej temperatury otoczenia

Optidrive E3 IP66/NEMA 4X Outdoor:

✓ **Do montażu na zewnątrz**

Wytrzymała obudowa z poliwęglanu jest odporna na działanie promieni UV, smarów, olejów i kwasów. Gdy jest to wymagane, nadaje się do spłukiwania silnym strumieniem wody.

✓ **Niezrównana prostota instalacji, podłączenia i rozruchu**

Instalacja i uruchomienie napędu nigdy nie było łatwiejsze.

✓ **Wbudowany rozłącznik izolacyjny z możliwością blokowania przy pomocy kłódki**

Łatwe włączanie i wyłączanie wraz z blokadą przed nieautoryzowanym użyciem.

✓ **Wbudowany potencjometr i przełączniki sterowania**

Oszczędzanie energii zaczyna się natychmiast po zainstalowaniu i uruchomieniu napędu przy pomocy wbudowanych przełączników sterowania.

✓ **Szeroki zakres temperatur pracy do 50°C**

Wyjątkowo odporny, by przetrwać przy -20°C.

✓ **Powlekane płytki PCB oraz radiator**

Zaprojektowany, by sprostać najcięższym warunkom środowiskowym.

✓ **Komunikacja Bluetooth**

Użyj swojego smartfonu lub laptopa, by bezprzewodowo połączyć się z przemiennikiem częstotliwości.*

✓ **Historia alarmów z funkcją logowania danych**

Prosta obsługa.

✓ **Przejście przez zanik napięcia**

Praca urządzenia nie jest zakłócona poprzez krótkotrwałe zapady oraz zaniki napięcia zasilania.

✓ **Sterowanie wektorowe dla wszystkich typów silników AC**

Zapewnia niezawodną kontrolę dla silników IE2, IE3, IE4 oraz IE5. Precyzyjnie steruje pracą silników indukcyjnych, silników z magnesami trwałymi (PM), synchronicznych silników reluktancyjnych (SynRM) oraz silników z magnesami trwałymi o rozruchu bezpośrednim (LSPM).

* Wymagany opcjonalny interfejs Bluetooth

Modbus RTU
CANopen

w standardzie