



Charakterystyka ogólna

| | | |
|--------------------------------|----------|-----------|
| Napięcie znamionowe | V | 400 |
| Zakres napięcia roboczego | | 340...440 |
| Częstotliwość znamionowa | Hz | 50/60 |
| Zakres roboczej częstotliwości | Hz | 45...65 |
| Prąd znamionowy (Ie) | A | 43 |
| Moc stopnia przy | 400 V AC | kvar 30 |
| Maksymalne napięcie wsteczne | VAC | 1800 |
| Liczba kontrolowanych faz | Nr. | 2 |

Obwód sterowniczy

Wejście 12-24VDC lub wejście bezpotencjałowe lub przez port szeregowy RS485 (z opcjonalną kartą EXC1042 w połączeniu ze sterownikiem DCRG8F + EXP1012)

Zasilanie pomocnicze

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego Us
 AC

| | | | |
|------------------------------|-------|-----|-------|
| | min. | VAC | 100 |
| | maks. | VAC | 240 |
| Częstotliwość znamionowa | | Hz | 50/60 |
| Maksymalny pobór mocy | | VA | 11.8 |
| Maksymalne rozproszenie mocy | | W | 4.6 |

Wejście sterujące

| | |
|---------------------|-------------|
| Zaciski | CONTROL +/- |
| Napięcie znamionowe | 12-24VDC |
| Zakres pracy | 8...30VDC |

Wejścia cyfrowe

| | |
|-----------------------------------------|----------|
| Zaciski | C-IN1 |
| Napięcie doprowadzone do zestyku (wew.) | 5VDC |
| Prąd wejściowy | mA ≤10 |
| Niski sygnał wejściowy | VDC ≤0.8 |
| Wysoki sygnał wejściowy | VDC ≥3.2 |
| Opóźnienie sygnału wejściowego | ms ≥50 |

Wejście czujnika NTC

| | |
|---------|---------|
| Zaciski | NTC-NTC |
|---------|---------|

| | | | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Typ czujnika | NTC (kod zamówienia NTC01) | | |
| Zakres pomiaru | °C | -25...+85 | |
| Maksymalna długość przewodu | mt | 3 | |
| Zasilanie wentylatorów | | | |
| Zaciski | FAN +/- | | |
| Napięcie zasilania (wew.) | 5VDC (zasilanie z DCTL) | | |
| Typ wentylatora | 1 wbudowany wentylator typu EXP8004 | | |
| Wyjścia przekaźnikowe | | | |
| Liczba wyjść przekaźnikowych | Nr. | 1 | |
| Układ zestyków | 1 zestyk przełączny | | |
| Obciążenie znamionowe Ith | NO contact: AC1 5A 250VAC / 5A 30VDC NC contact: AC1 3A 250VAC / 3A 30VDC | | |
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1 | D300 | | |
| Maksymalne napięcie przełączane | VAC | 250 | |
| Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym) | cycles | NO contact: 10x10 ³ NC contact: 20x10 ³ | |
| Trwałość mechaniczna | cycles | 10 ⁷ | |
| Izolacja | | | |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN | V | 480 | |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp | kV | 4 | |
| Połączenia – zaciski prądowe | | | |
| Typ zacisku | Stały - podwójny zacisk jarzmowy | | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | min. | mm ² | 2 x 2.5 |
| | maks. | mm ² | 2 x 35 |
| | min. | AWG | 2 x 18 |
| | maks. | AWG | 2 x 2 |
| Moment dokręcania maks. | | Nm | 4-5 |
| | | lbin/lbft | 2.95-3.69 lbft |
| Podłączenia – wejście przekaźnikowe | | | |
| Typ zacisków | Śruba | | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | min. | mm ² | 0.2 |
| | maks. | mm ² | 4 |
| | min. | AWG | 26 |
| | maks. | AWG | 10 |
| Moment dokręcania maks. | | Nm | 0.8 |
| | | lbin | 7 |
| Podłączenia – wejście przekaźnikowe | | | |
| Połączenia – wejście wentylatora i wejście cyfrowe Typ zacisku | Śruba | | |

Przekrój poprzeczny przewodu

| | |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Połączenia – wejście wentylatora i wejście cyfrowe | 0.2 |
| Połączenia – wejście wentylatora i wejście cyfrowe maks. | 2.5 |
| Połączenia – wejście wentylatora i wejście cyfrowe | 24 |
| Połączenia – wejście wentylatora i wejście cyfrowe maks. | 2 |

Moment dokręcania maks.

| | |
|----------------------------------------------------|------|
| Połączenia – wejście wentylatora i wejście cyfrowe | 0.44 |
| Połączenia – wejście wentylatora i wejście cyfrowe | 4 |

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

| | | |
|-------|----|---------------------------------------------------|
| min. | °C | -20 |
| maks. | °C | +45°C without derating (up to 55°C with derating) |

Temperatura składowania

| | | |
|-------|----|-----|
| min. | °C | -30 |
| maks. | °C | +80 |

Wilgotność względna

% <80%

Maksymalny stopień zanieczyszczenia

2

Kategoria przepięciowa

III

Maks. wysokość

m 2000m without derating

Sekwencja klimatyczna

Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)

Odporność na wstrząsy

15g (IEC/EN 60068-2-27)

Odporność na drgania

0.7g (IEC/EN 60068-2-6)

Obudowa

Wykonanie

Do montażu wewnątrz rozdzielnic

Materiał obudowy

Poliwęglan

Montaż obudowy

Montaż śrubowy lub na szynie DIN (IEC/EN 60715) z opcjonalnym wyposażeniem EXP8003

Stopień ochrony

IP00

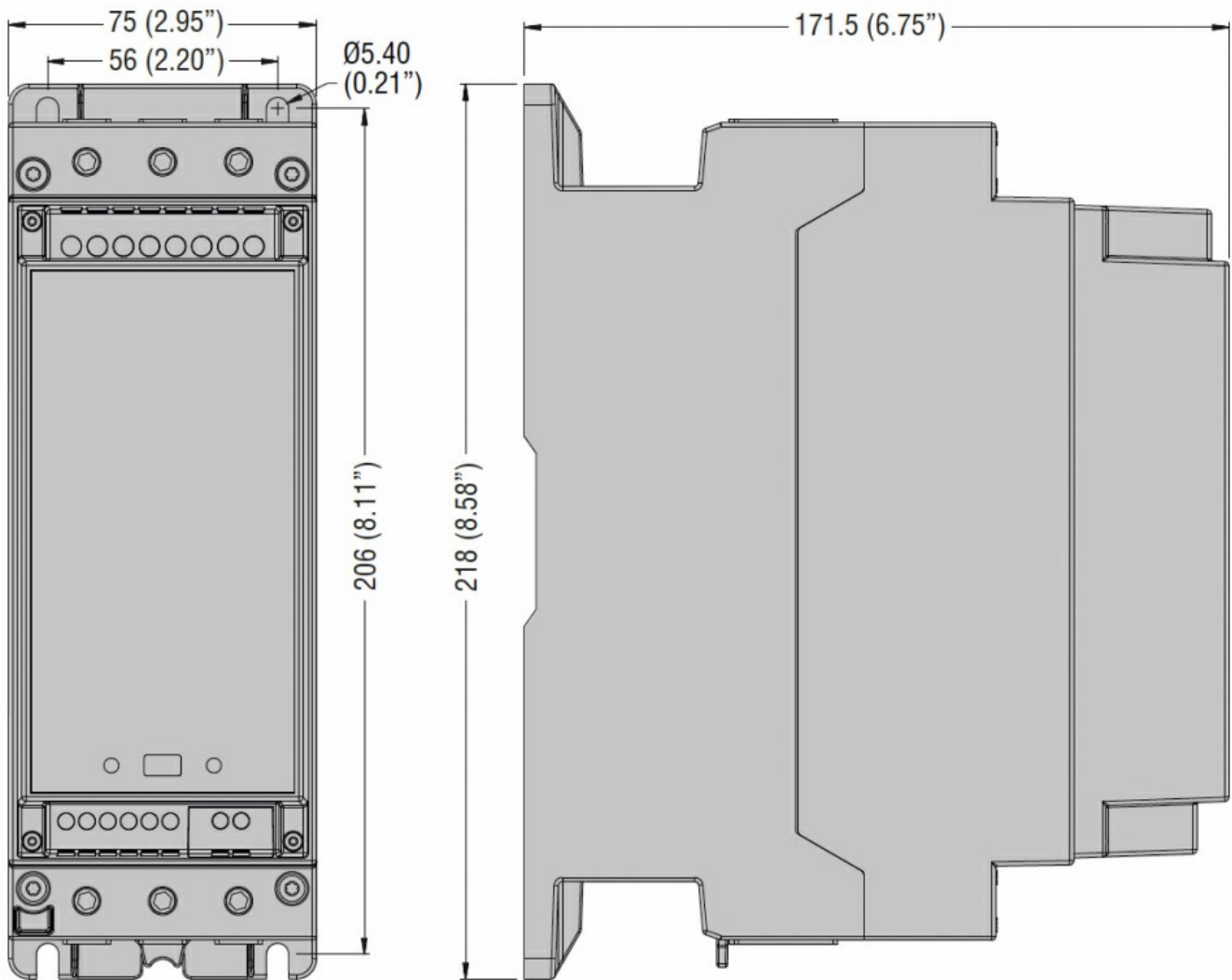
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 75 x 218 x 171.5

Masa

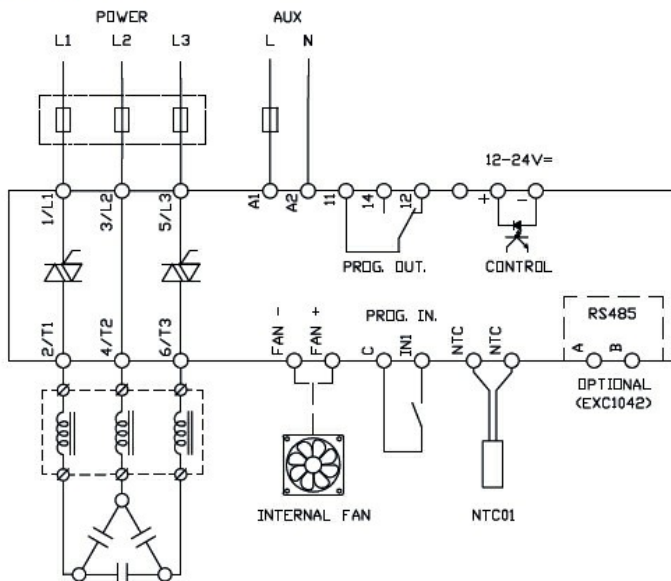
g 1740

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych

DCTL



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60947-4-3

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-4

Certyfikaty

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002055 -
Przełącznik
półprzewodnikowy