



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Moduły
tyrystorowe
DCTL

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	72
Moc stopnia przy	400 V AC	kvar 50
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	14.1
Maksymalne rozproszenie mocy		W	5.8

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			2 wbudowane wentylatory 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	5.5-6.5
		lbin/lbft	4.06-4.79 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
Połączenia – wejście wentylatora i wejście cyfrowe maks
Połączenia – wejście wentylatora i wejście cyfrowe maks

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
+45°C without derating (up to 55°C with derating)
maks. °C

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

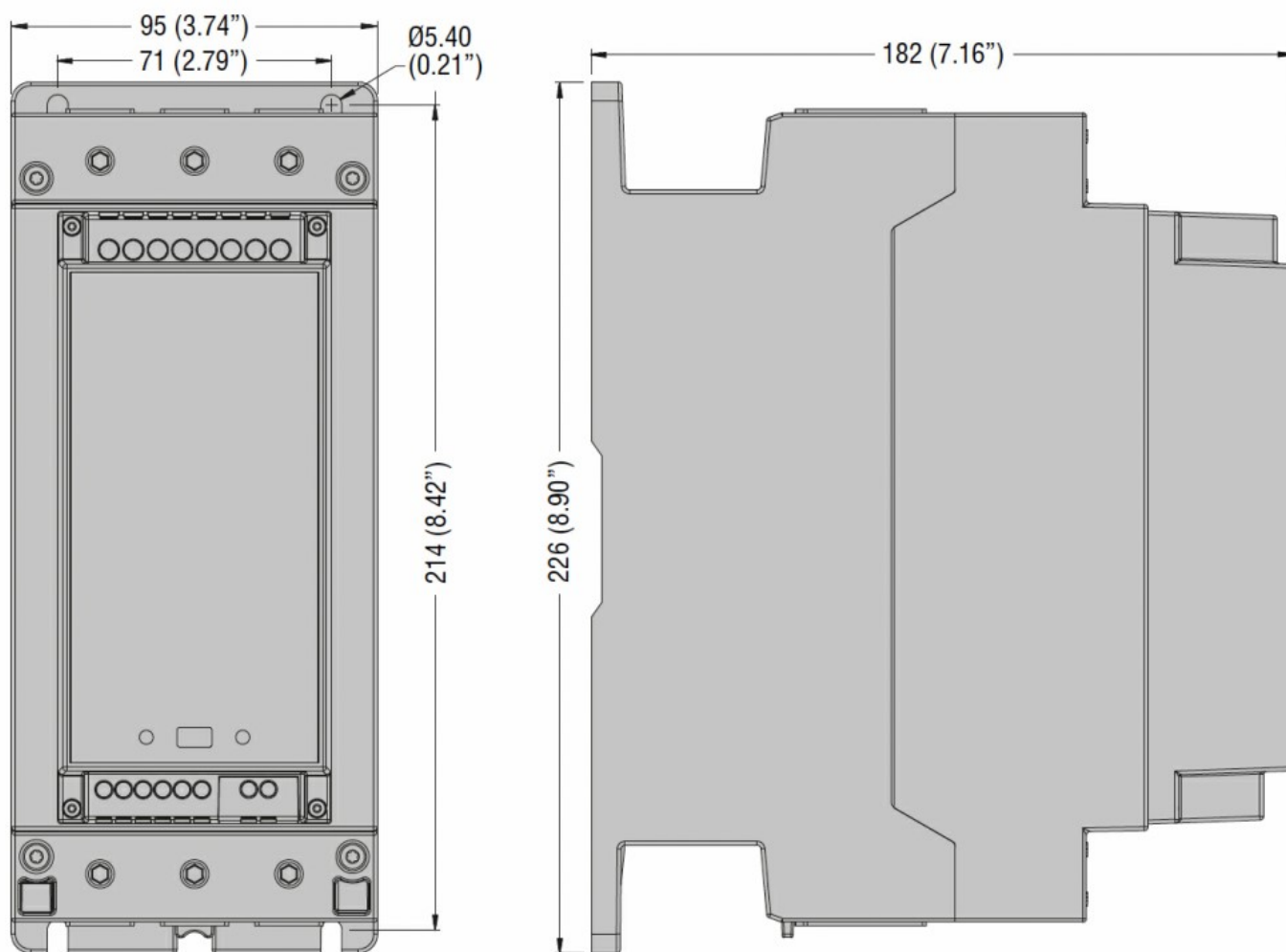
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 95 x 226 x 182

Masa

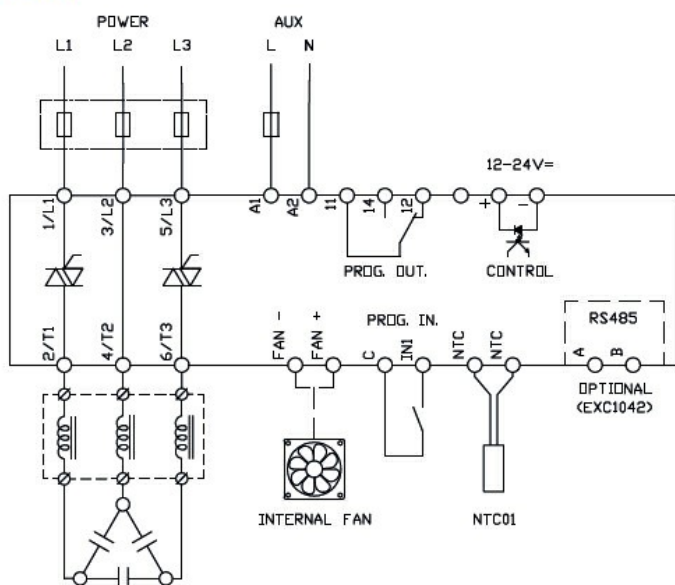
g 2840

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