

Przeznaczenie produktu				Moduły tyristorowe
Seria produktu				DCTL
<b>Charakterystyka ogólna</b>				
Napięcie znamionowe	V			600...690
Zakres napięcia roboczego			340...759	
Częstotliwość znamionowa	Hz			50/60
Zakres roboczej częstotliwości	Hz			45...65
Prąd znamionowy (I <sub>e</sub> )	A			48
Moc stopnia przy				
	400 V AC	kvar	50	
	440 V AC	kvar	37	
	480 V AC	kvar	40	
	525 V AC	kvar	44	
	600 V AC	kvar	50	
	690 V AC	kvar	50	
Maksymalne napięcie wsteczne	VAC			3600
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)
<b>Zasilanie pomocnicze</b>				
Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U <sub>s</sub>	AC			
	min.	VAC	100	
	maks.	VAC	240	
Częstotliwość znamionowa		Hz	50/60	
Maksymalny pobór mocy		VA	14.1	
Maksymalne rozproszenie mocy		W	5.8	
<b>Wejście sterujące</b>				
Zaciski				CONTROL +/-
Napięcie znamionowe				12-24VDC
Zakres pracy				8...30VDC
<b>Wejścia cyfrowe</b>				
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	
<b>Wejście czujnika NTC</b>				
Zaciski				NTC-NTC

Typ czujnika	NTC (kod zamówienia NTC01)		
Zakres pomiaru	°C	-25...+85	
Maksymalna długość przewodu	mt	3	
<b>Zasilanie wentylatorów</b>			
Zaciski	FAN +/-		
Napięcie zasilania (wew.)	5VDC (zasilanie z DCTL)		
Typ wentylatora	2 wbudowane wentylatory typu EXP8004		
<b>Wyjścia przekaźnikowe</b>			
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 <sup>3</sup> NC contact: 20x10 <sup>3</sup>	
Trwałość mechaniczna	cycles	10 <sup>7</sup>	
<b>Izolacja</b>			
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	690	
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6	
<b>Połączenia – zaciski prądowe</b>			
Typ zacisku	Stały - podwójny zacisk jarzmowy		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm <sup>2</sup>	2 x 2.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	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
<b>Podłączenia – wejście przekaźnikowe</b>			
Typ zacisków	Śruba		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm <sup>2</sup>	0.2
	maks.	mm <sup>2</sup>	4
	min.	AWG	26
	maks.	AWG	10
Moment dokręcania maks.		Nm	0.8
		lbin	7
<b>Podłączenia – wejście przekaźnikowe</b>			
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.	4

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

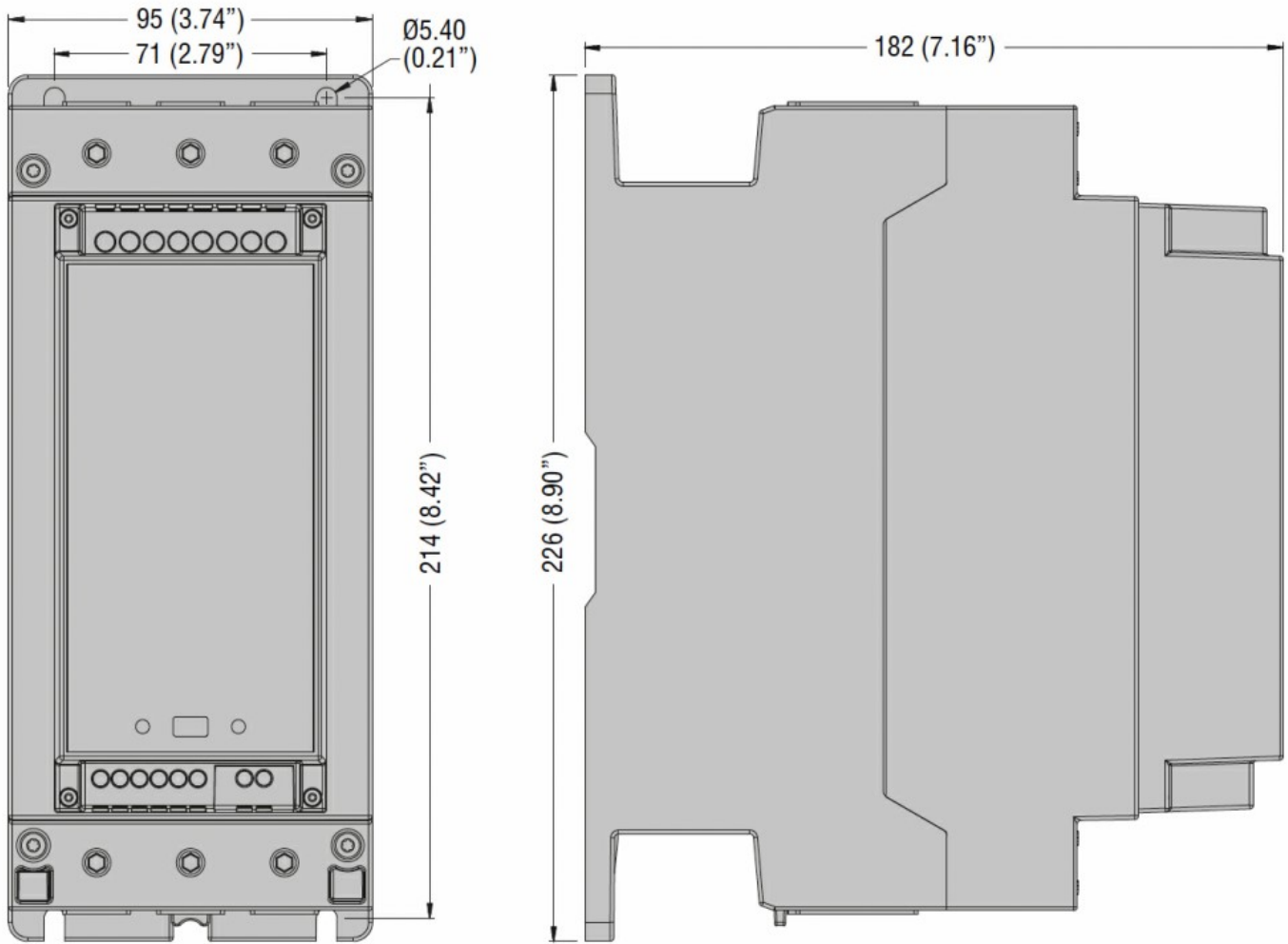
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 95 x 226 x 182

Masa

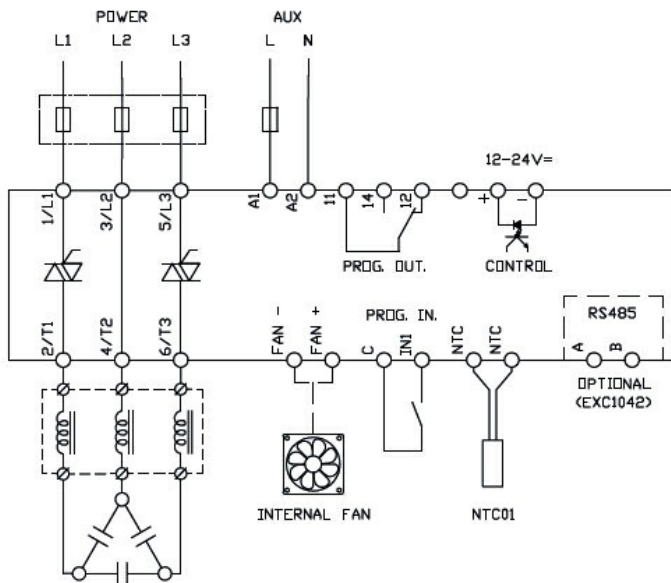
g 2840

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