

Przeznaczenie produktu		Moduły tyrystorowe	
Seria produktu		DCTL	
Charakterystyka ogólna			
Napięcie znamionowe	V	600...690	
Zakres napięcia roboczego		340...759	
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60	
Zakres roboczej częstotliwości	Hz	45...65	
Prąd znamionowy (I _e)	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)	
Zasilanie pomocnicze			
Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego U _s			
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: 10x10³ NC contact: 20x10³	
Trwałość mechaniczna	cycles	10⁷	
Izolacja			
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	690	
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6	
Połączenia – zaciski prądowe			
Typ zacisku			Stały - podwójny zacisk jarzmowy
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm²	2 x 2.5
	maks.	mm²	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.	mm²	0.2
	maks.	mm²	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	2.5
Połączenia – wejście wentylatora i wejście cyfrowe	24
Połączenia – wejście wentylatora i wejście cyfrowe	1.2

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

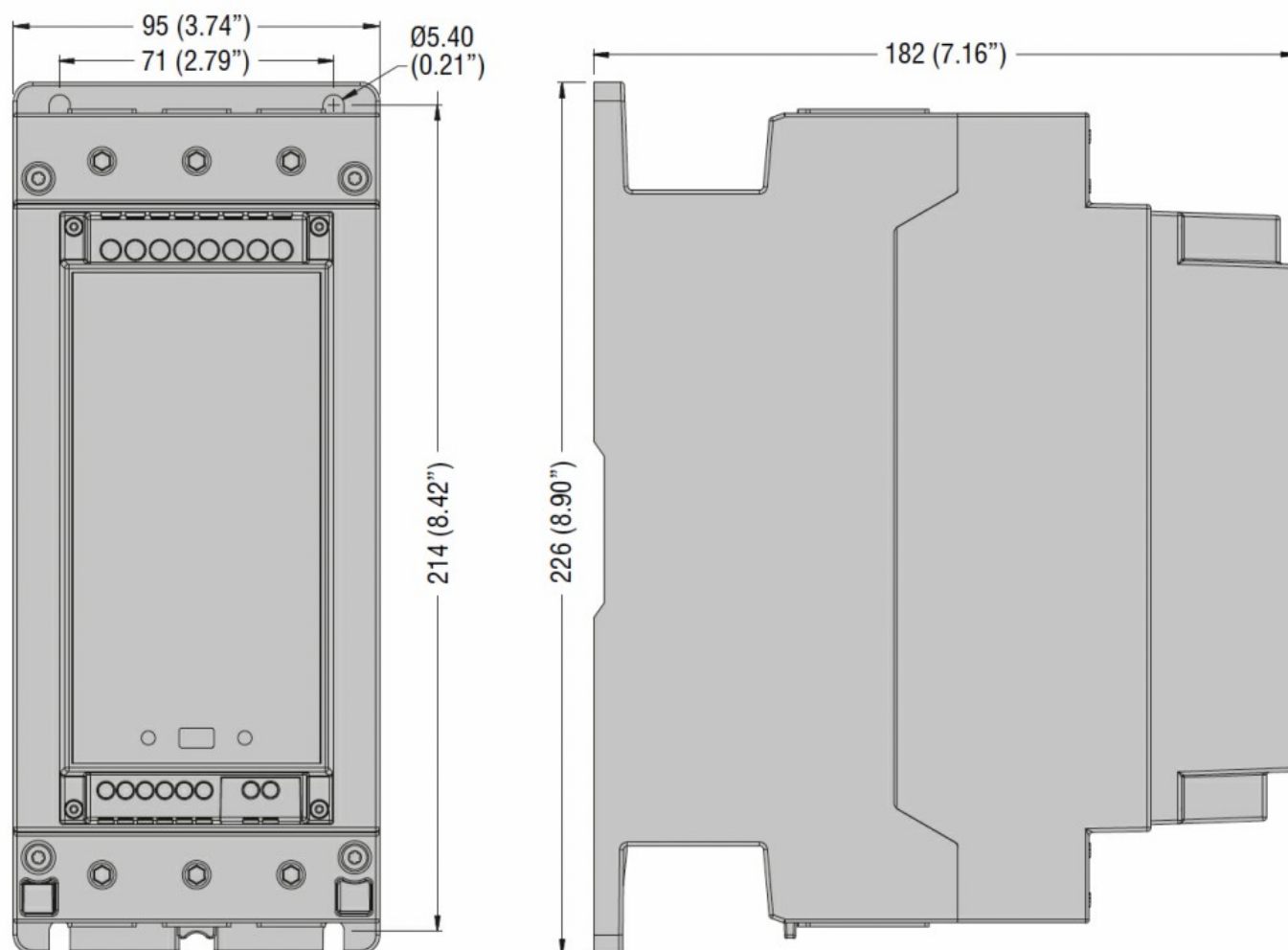
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 95 x 226 x 182

Masa

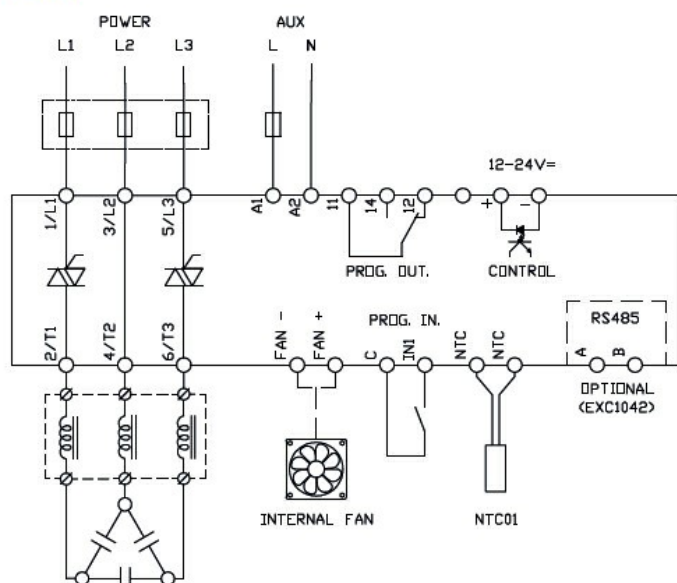
g 2840

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