DCTLA4001000

TYRISTOROVÝ MODUL, 100 KVAR PŘI 400VAC, JMENOVITÉ PROVOZNÍ NAPĚTÍ 400VAC, REGULACE PROUDU



Obecné charakteristiky			
Jmenovité napětí		V	400
Rozsah provozního napětí			340…440
Jmenovitý kmitočet		Hz	50/60
Provozní rozsah kmitočtu		Hz	45…65
Jmenovitý proud (Ie)		A	144
Krokový výkon při			
	400VAC	kvar	100
Špičkové závěrné napětí (PIV)		VAC	1800
Počet řízených fází		Nr.	2
Řídicí obvod			12-24VDC vstup nebo beznapěťový vstup nebo RS485 sériový port (s volitelnou EXC1042 v kombinaci DCRG8F + EXP1012)
Pomocné napájení			
Jmenovité pomocné napájecí napětí Us AC			
	min.	VAC	100
	max.	VAC	240
Pomocný jmenovitý kmitočet		Hz	50/60
Spotřeba energie max.		VA	14.1
Ztráta energie max.		W	5.8
Řídicí vstup			
Svorky			CONTROL +/-
Jmenovité napětí			12-24VDC
Provozní dosah			8…30VDC
Digitální vstupy			
Svorky			C-IN1
Přiložené napětí na kontaktu (interní)			5VDC
Vstupní proud		mA	≤10
Nízký vstupní signál		VDC	≤0.8
Vysoký vstupní signál		VDC	≥3.2
Zpoždění vstupního signálu		ms	≥50
Vstup pro NTC sondu			
Svorky			NTC-NTC
Typ snímače			NTC (objednací kód NTC01)
Rozsah měření		°C	-25…+85
Maximální délka připojení		mt	3
Napájení ventilátoru			

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Svorky			FAN +/-
Napájení napětí (interní)			5VDC (napětí z DCTL)
Typ ventilátoru			2 vestavěné ventilátory EXP8004
Reléové výstupy			
Počet reléových výstupů		Nr.	1
Uspořádání kontaktů			1 C/O-SPDT
Jmenovitý proud			NO contact: AC1 5A 250VAC / 5A 30VDC NC contact: AC1 3A 250VAC / 3A 30VDC
Označení dle UL/CSA a IEC/EN 60947-5-1			D300
Maximální spínací napětí		VAC	250
Elektrická životnost (při jmenovité zátěži)		cycles	NO contact: $10x10^3$ NC contact: $20x10^3$
Mechanická životnost		cycles	10^7
Izolace			
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	480
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	4
Připojení - napájecí svorky			
Typ svorky			Pasy- 25x5mm, průměr díry- 11mm
Průřez vodiče			
	max.	mm²	50
	max.	AWG	1 x AWG 3/0 (for cULus compliance you must install n°2 lugs kit code EXA01 + n°2 terminal shrouds kit code EXA02)
Utahovací moment (max.)			
		Nm	35Nm (42Nm for EXA01 lugs)
		lbin/lbft	309 in-lbs (375 in-lbs for EXA01 lugs)
Připojení - reléový výstup			
Typ svorky			Šroub
Průřez vodiče			
	min.	mm²	0.2
	max.	mm²	4
	min.	AWG	26
	max.	AWG	10
Utahovací moment (max.)			
		Nm	0.8
		lbin	7

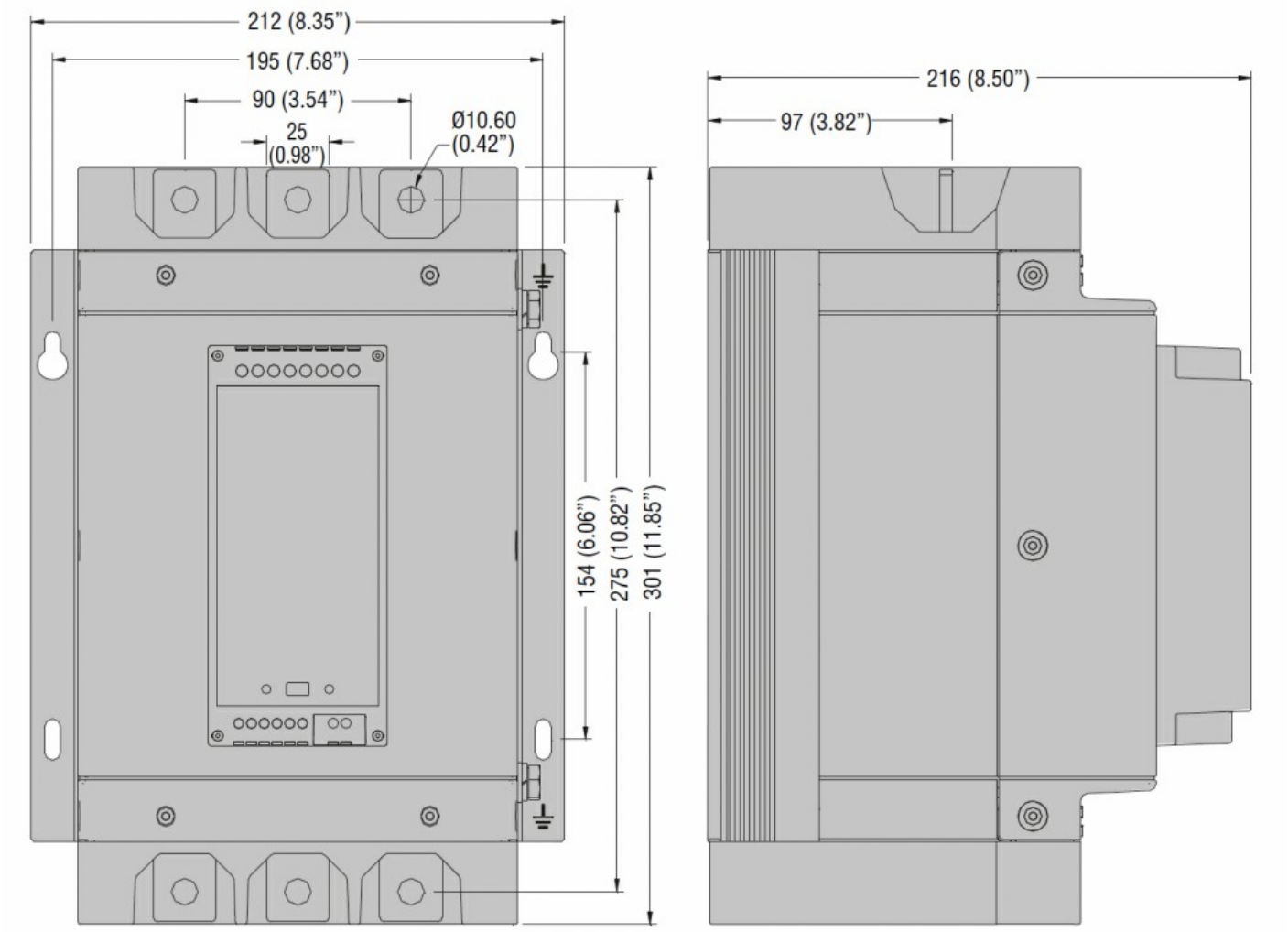
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Připojení - ventilátor a digitální vstup				
Typ svorky				Šroub
Průřez vodiče				
		min.	mm²	0.2
		max.	mm²	2.5
		min.	AWG	24
		max.	AWG	12
Utahovací moment (max.)				
			Nm	0.44
			lbin	4
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-20
		max.	°C	+45°C without derating (up to 55°C with derating)
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-30
		max.	°C	+80
Relativní vlhkost			%	<80%
Maximální stupeň znečištění				2
Kategorie přepětí				III
Maximální nadmořská výška			m	2000m wihtout derating
Klimatická sekvence				Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)
Odolnost proti rázům				15g (IEC/EN 60068-2-27)
Odolnost proti vibracím				0.7g (IEC/EN 60068-2-6)
Kryt				
Provedení				Verze pro montáž do panelu
Materiál				Polykarbonát
Stupeň í				IP00
Rozměry (Š x V x H)			mm	212 x 301 x 216 (with EXA01 lugs and EXA02 terminals protection: 212 x 468 x 216)
Hmotnost			g	6680
Rozměry				

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

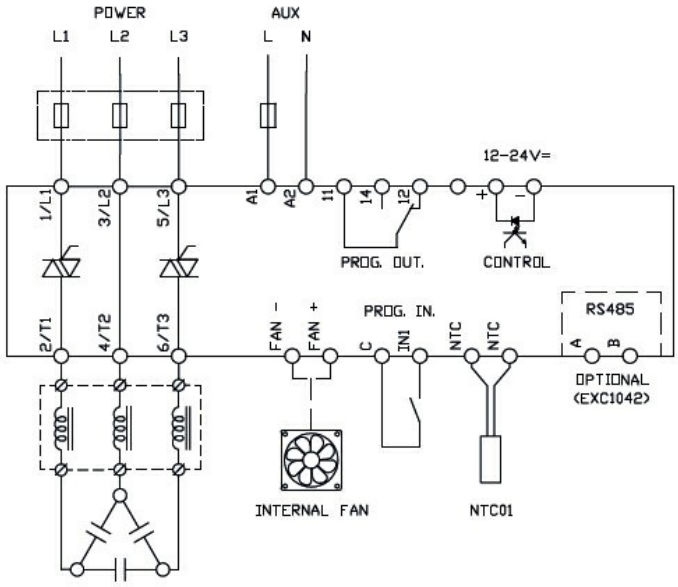
DCTLA4001000

TYRISTOROVÝ MODUL, 100 KVAR PŘI 400VAC, JMENOVITÉ PROVOZNÍ NAPĚTÍ 400VAC, REGULACE PROUDU



Schémata zapojení

DCTL



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

IEC/EN 60947-4-3

IEC/EN 61000-6-2

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	IEC/EN 61000-6-4
Certifikáty	
	cULus

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC002055 - Solid state relé

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.