DCTLA6901000

TYRISTOROVÝ MODUL, 100 KVAR PŘI 690VAC, JMENOVITÉ PROVOZNÍ NAPĚTÍ 600… 690VAC, REGULACE PROUDU



Obecné charakteristiky			
Jmenovité napětí		V	600…690
Rozsah provozního napětí			340…759
Jmenovitý kmitočet		Hz	50/60
Provozní rozsah kmitočtu		Hz	45…65
Jmenovitý proud (Ie)		A	96
Krokový výkon při			
	400VAC	kvar	100
	440VAC	kvar	73
	480VAC	kvar	80
	525VAC	kvar	87
	600VAC	kvar	100
	690VAC	kvar	100
Špičkové závěrné napětí (PIV)		VAC	3600
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

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.

Typ snímače			NTC (objednací kód NTC01)
Rozsah měření		°C	-25…+85
Maximální délka připojení		mt	3
Napájení ventilátoru			
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	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	6
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

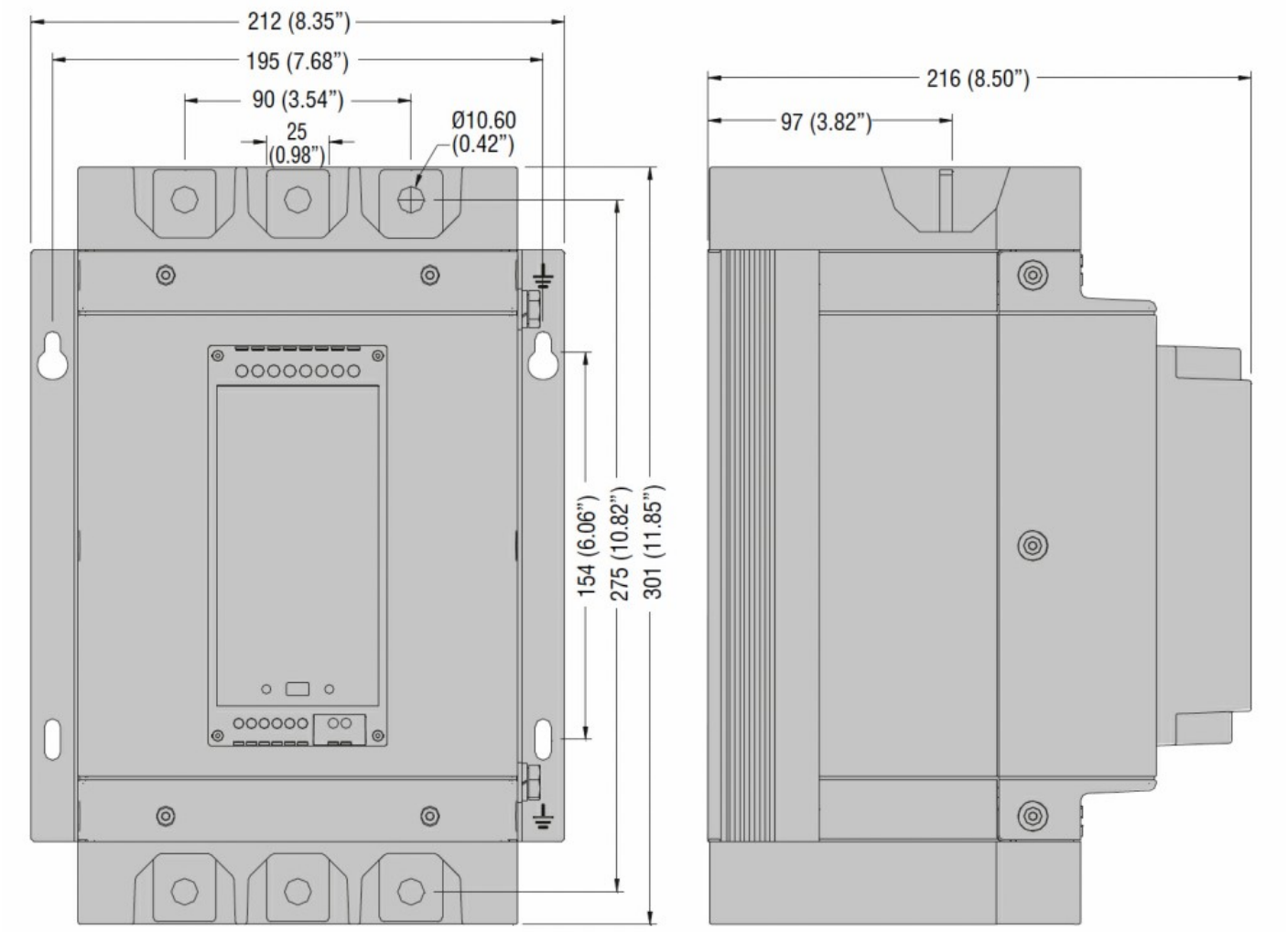
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

		min.	AWG	26
		max.	AWG	10
Utahovací moment (max.)				
			Nm	0.8
			lbin	7
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.

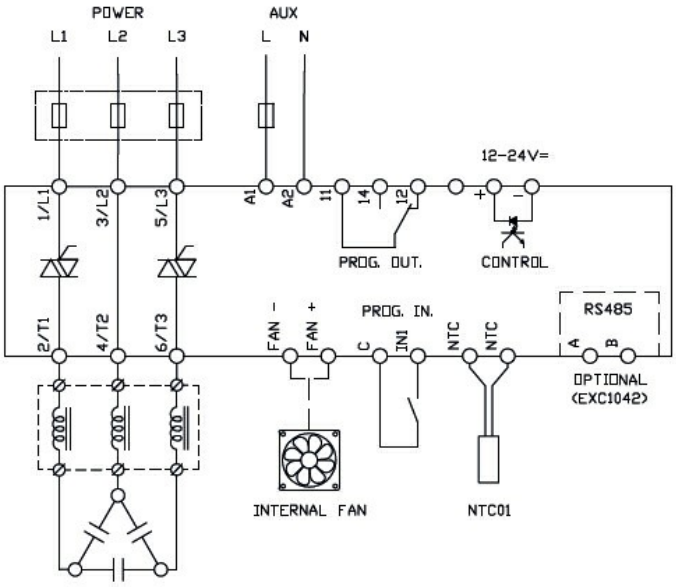
DCTLA6901000

TYRISTOROVÝ MODUL, 100 KVAR PŘI 690VAC, JMENOVITÉ PROVOZNÍ NAPĚTÍ 600… 690VAC, 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.