DCTLA6900500

TYRISTOROVÝ MODUL, 50 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	48
Krokový výkon při			
	400VAC	kvar	50
	440VAC	kvar	37
	480VAC	kvar	40
	525VAC	kvar	44
	600VAC	kvar	50
	690VAC	kvar	50
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

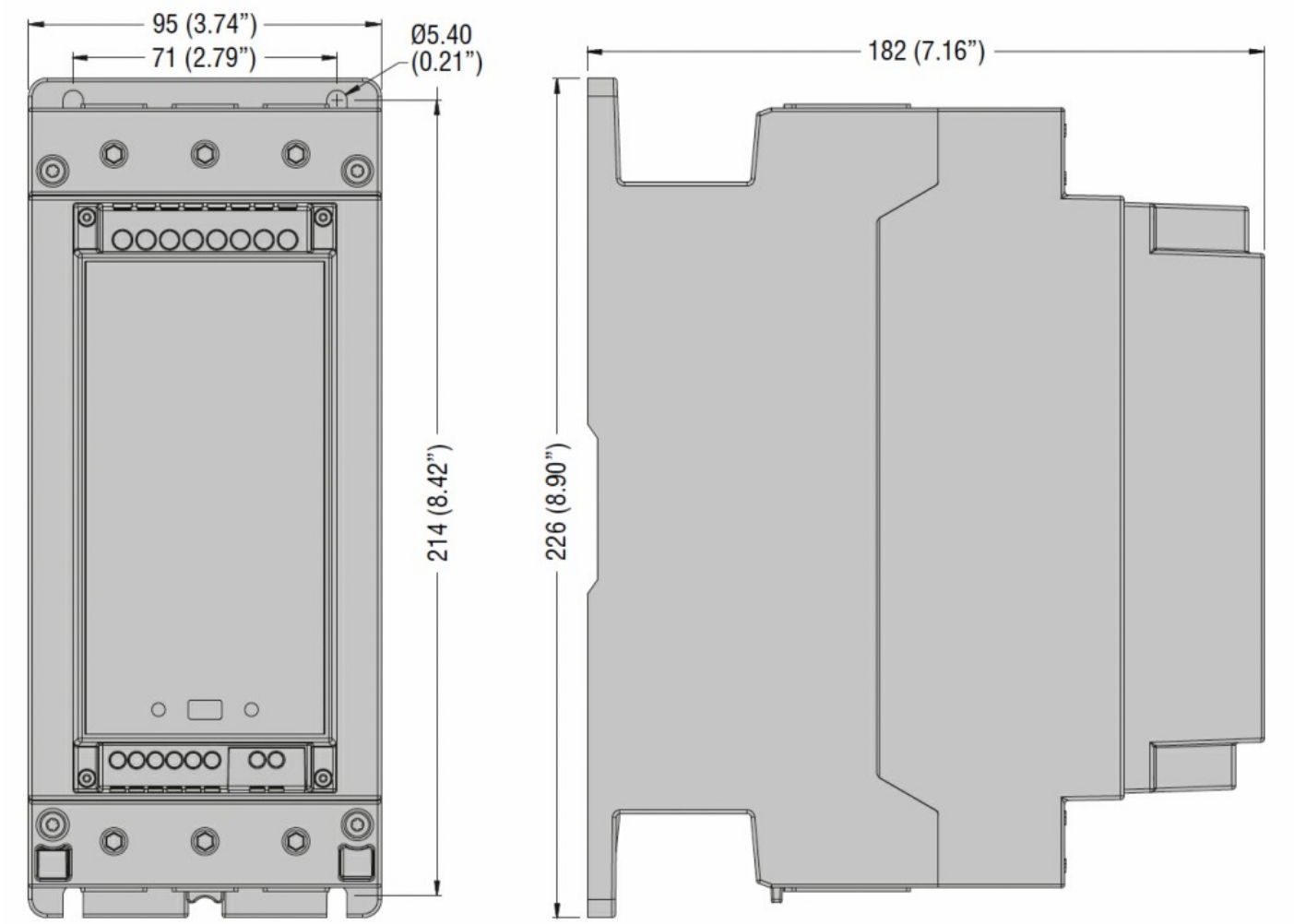
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

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			Pevné - dvojité uzamčení
Průřez vodiče			
	min.	mm²	2 x 2.5
	max.	mm²	2 x 35
	min.	AWG	2 x 18
	max.	AWG	2 x 2
Utahovací moment (max.)			
		Nm	5.5-6.5
		lbin/lbft	4.06-4.79 lbft
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
Připojení - ventilátor a digitální vstup			
Typ svorky			Šroub
Průřez vodiče			

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.

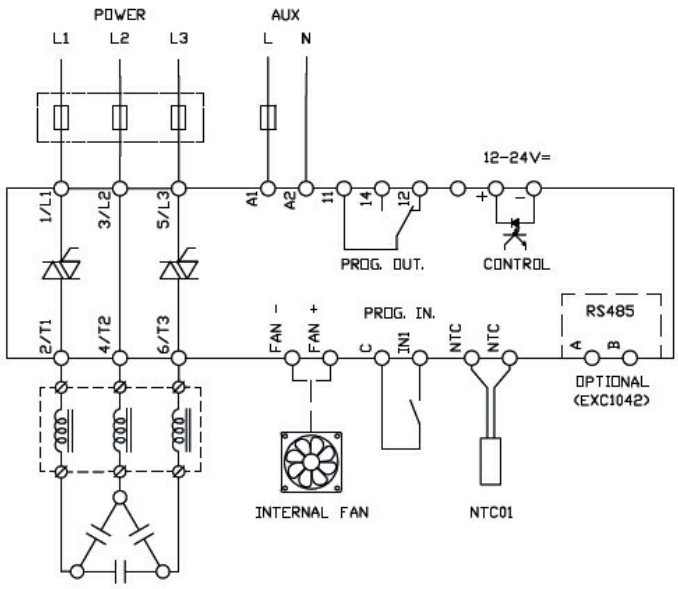
		min.	mm²	0.2
		max.	mm²	2.5
		min.	AWG	24
		max.	AWG	12
Utahovací moment (max.)				
			Nm	0.44
			lbin	4
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-20
		max.	°C	+45°C without derating (up to 55°C with derating)
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-30
		max.	°C	+80
Relativní vlhkost			%	<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
Montáž				Šroubové upevnění nebo DIN-lišta (IEC/EN 60715) s volitelným příslušenstvím EXP8003
Stupeň í				IP00
Rozměry (Š x V x H)			mm	95 x 226 x 182
Hmotnost			g	2840
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.



Schémata zapojení

DCTL



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

IEC/EN 60947-4-3
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-4

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.

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.