



alpha nea



TANGO

- 1 digitální vstup
- 1 výkonový digitální výstup
- galvanické oddělení vstupu a výstupu
- výstup – triak 1A

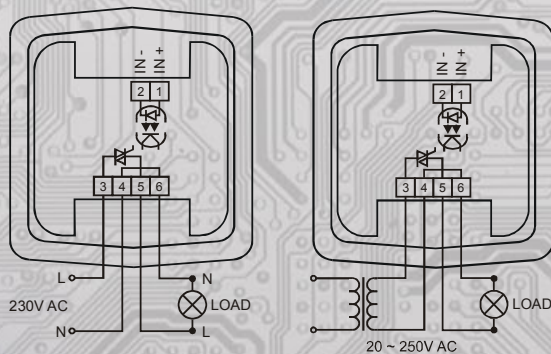
Popis

Modul ARD7 je výstupní jednotka určená pro ovládání výkonové zátěže obvykle vstupním PWM signálem. Vstupním obvodem je optotriak, který zprostředkovává galvanicky oddělenou vazbu na výstupní spínací prvek. Tím je triak umožňující přímé spínání spotřebičů (servopohony, solenoidové ventily apod.) Modul lze použít např. jako výkonový člen pro termostat typu ARD6. Jednotka ve standardním provedení je umístěna v přístrojové krabici typu **TANGO (ARD7T)** nebo **alpha nea (ARD7A)**.

Technické parametry

Vstup – logická L	min. 0V ; max. 2V	Max průřez vodičů	1,5 mm ²
Vstup – logická H	min. 12V ; max. 30V	Galv. odděl. IN - OUT	Uiso = 5000 V
Vstupní proud pro log. H	10 mA při 24Vss	Skladovací teplota	-25°C ÷ 70°C
Spínané napětí	20 - 250 VAC	Pracovní teplota	-25°C ÷ 50°C
Spínaný proud	max. 1A	Relativní vlhkost	< 80%
Max. Fv	20 kHz	Rozměry	81 x 81 x 17 mm

Fv : vzorkovací frekvence vstupního signálu



Montáž a připojení snímače

Moduly jsou určeny pro montáž do instalačních krabic pod omítku nebo do krabic pro lištové rozvody (výška 16mm). Deska plošného spoje elektroniky se umístí do rámečku připojovací svorkovnicí směrem ven a přišroubuje se k instalační krabici dvěma samořeznými šrouby průměru 2,9 mm. Tímto je mechanická instalace dokončena.

Elektrické připojení vodičů se provede na svorkovnici vodičem o průřezu max. 1,5 mm².

Po zapojení svorkovnice se do rámečku ovladače nasadí čelní kryt mírným tlakem v rozích. Při demontáži se postupuje v opačném pořadí, víčko se z rámečku uvolní jemným páčením pomocí plochého šroubováku.

Zapojení svorkovnic

- 1 – kladný pól vstupního signálu
- 2 – záporný pól vstupního signálu
- 3,4 – vstupní svorky spínaného napětí
- 5,6 – výstupní svorky spínaného napětí (zátěž)

Objednací údaje

V objednávce se uvádí název a počet kusů - **ARD7T, 5 ks**