

Popis produktu:

TIO02 je rodina řídicích systémů, které jsou modulárně navrženy tak, aby se daly plně přizpůsobit požadavkům zákazníka.

TIO02 v elektrické variantě AA slouží jako řídicí jednotka ovládání dveří, konkrétně rotačního mechanismu lámacích dveří pro tramvaje. Desky plošných spojů jsou ukryty v hliníkové mechanické konstrukci, která dodává výrobku určitý stupeň krytí. Na čelním panelu se zobrazují stavy vstupu, výstupů a diagnostické komunikace pomocí LED, pro připojení vodičů je zde svorkovnice (PHOENIX) s technologií Push-In.

Software a funkci systému lze individuálně nastavit pro potřeby zákazníka (prodlevy, detekce, rychlosti atd.)



Technické parametry:

Typové označení	TIO02/AA
Napájecí napětí U_N	24 V DC
Příkon / výstup při U_n 24 V	Max. 2 W/ 80 W
Počet logických vstupů	12
Napěťový rozsah vstupu	0 – 30V DC
Max I_{IN} při U_N	6 mA
Max f_{IN}	10 Hz
Hazardní napěťová oblast	8 – 12 V
Počet vstupů pro tlakové lišty	1
Vyhodnocení normálního stavu	1 – 2,3 k Ω
Vyhodnocení překážky	< 1k Ω
Vyhodnocení chyby čidla	> 2,3 k Ω
Počet výkonových výstupů	2
Napěťový rozsah výstupů	16 – 30 V
Max. proudové zatížení	1,6 A
Max. spínací frekvence	80 Hz
Diagnostický proud	20 μ A
Napájecí napětí pro motorový výstup	5.5 - 36 V
Maximální zatížení motorového výstupu	2 A
Konstrukce dle	ČSN EN 50155
Teplota okolí	TX
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +80 °C
Vlhkost	Dle požadavků normy čl. 4.1.4
Rázy a vibrace	kategorie 1, třída B, dle čl. 4.1.3
Tolerance napájecího napětí	0,7 U_n až 1,25 U_n , přerušení napájecího napětí S1
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V

Izolační odpor	Dle požadavků normy čl. 12.2.9
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy čl. 12.2.9
Krytí	IP20 dle ČSN EN 60529
Montážní poloha	Uchycení na DIN lištu 35mm
Rozměry (v x š x h)	105 x 78 x 135 mm
Hmotnost	0,85 kg

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*