

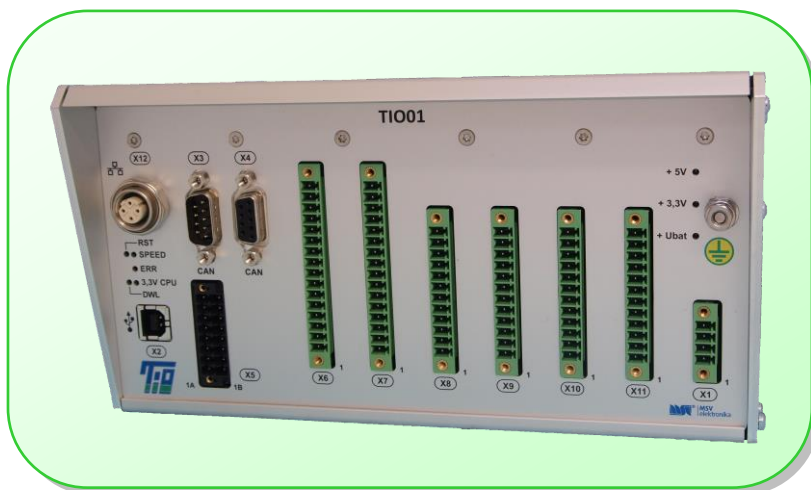
Popis produktu:

TIO01 je rodina řídicích systémů na lištu DIN 35mm, které jsou modulárně navrženy tak, aby se daly plně přizpůsobit požadavkům zákazníka.

TIO01 odpovídá požadavkům drážních norem. Kromě robustního provedení v profilu z Al slitiny je osazen konektory s mechanickou fixací pomocí šroubové přírubby.

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

Řídicí systém **TIO01_SOD02/A00** představuje variantu TIO01 uzpůsobenou pro ovládání dveří (SOD = Systém Ovládání Dveří) vybavenou komunikací 2xCAN.



Technické parametry:

Typové označení	TIO01_SOD02/A00
Napájecí napětí U_n	24 V DC
Příkon při U_n	Max. 3 W
Doporučené jištění přívodu	2 A
Počet logických vstupů	26
Napěťový rozsah vstupů	0 – 30 V DC
Max I_{IN} při U_N	7 mA
Hazardní napěťová oblast	8 – 12 V DC
Počet vstupů pro tlakové lišty	2
Vyhodnocení normálního stavu	3,9 – 17,7 k Ω
Vyhodnocení překážky	< 3,9 k Ω
Vyhodnocení chyby čidla	> 17,7 k Ω
Počet výkonových výstupů	7
Napěťový rozsah výstupů	16 – 30 V DC
Max. proudové zatížení	1,3 A
Max. spínací frekvence	80 Hz
Diagnostický proud	100mA
Proud pro diagnostiku přetížení	2,7A
Počet nízko – výkonových výstupů	7
Napěťový rozsah výstupů	16 – 30 V DC
Max. proudové zatížení	50 mA
Max. spínací frekvence	80 Hz
Diagnostický proud	1mA
Proud pro diagnostiku přetížení	100mA
Komunikační rozhraní	2 x průběžná CAN linka, servisní USB
Konstrukce dle	ČSN EN 50155
Teplota okolí	T1 a T2
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	Dle požadavků normy čl. 4.1.4
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída A, dle čl. 4.1.3

Tolerance napájecího napětí	0,7 U _n až 1,25 U _n , přerušení napájecího napětí S2
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V
Izolační odpor	Dle požadavků normy čl. 12.2.9
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy čl. 12.2.3 – 12.2.5
Krytí	IP20 a IP21 dle ČSN EN 60529
Montážní poloha	Uchycení na DIN lištu 35mm
Rozměry (v x š x h)	105 x 218 x 135 mm
Hmotnost max.	1,8 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.*