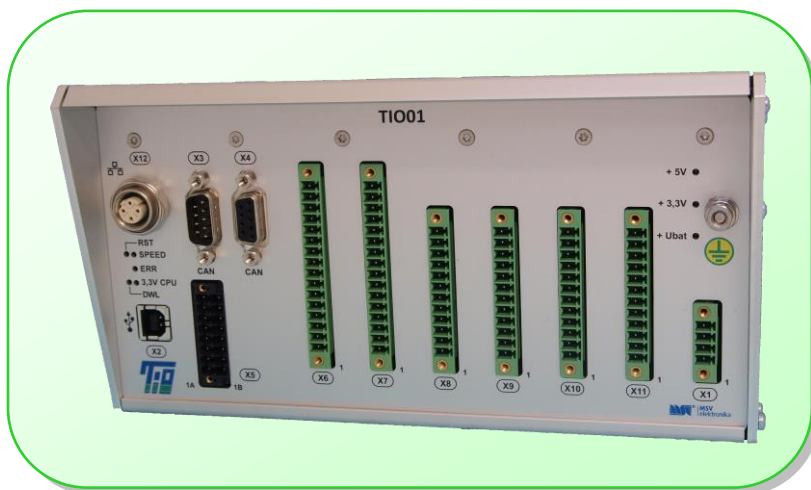


Popis produktu:

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 příruby.

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



Technické parametry:

Typové označení	TIO01/AA	TIO01/AB	TIO01/AC
Napájecí napětí U_n	24 V DC		
Příkon při U_n	Max. 3 W	Max. 3W	Max. 3 W
Doporučené jištění přívodu	2 A	2 A	2 A
Počet logických vstupů	26	14	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	2	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	3	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	2	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	2 x průběžná CAN linka, servisní USB	2 x průběžná CAN linka, Ethernet, servisní USB
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 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. 12.2.9		
Krytí	IP21 dle ČSN EN 60529		
Montážní poloha	Uchycení na DIN lištu 35mm		
Rozměry (v x š x h)	105 x 216 x 135 mm	105 x 156 x 135 mm	105 x 216 x 135 mm
Hmotnost max.	1,8 kg	1,2 kg	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.*