

### Popis produktu:

Jednotka sériových komunikací SIO01 slouží k datové komunikaci s ostatními systémy drážního vozidla po sériových linkách. Vyrábí se v různých variantách, podle typu použitých sériových linek (CAN – standard sériové komunikace dle normy ISO 11898, RS485 – standard sériové komunikace EIA-485, NES – protokol sériové komunikace společnosti NES Nová Dubnica s.r.o.). Všechny sériové linky jsou galvanicky odděleny a připojují se prostřednictvím konektorů RJ45 zabudovaných do čelního panelu. Komunikace na linkách je indikována LED diodami vedle jednotlivých konektorů. Jednotka je konstrukčně řešena jako zásuvná do 19“ skříně typu RACK.



### Technické parametry:

Typové označení		SIO01/A	SIO01/B	SIO01/C	SIO01/D	SIO01/E
Typ sériové linky	CAN zakončená	8 x	4 x	4 x	4 x	6 x
	CAN nezakončená	•	•	•	2 x	•
	RS485 duplex	•	2 x	1 x	1 x	1 x
	NES	•	•	1 x	•	•
Typ konektorů sériových linek		4 x RJ45				
Napájecí napětí		4,9 V až 5,3 V DC				
Příkon		3,75 W				
Konstrukce dle		ČSN EN 50155				
Teplota okolí		T2				
Teplota okolí skladovací		-40 °C až +70 °C				
Vlhkost		Dle požadavků normy				
Rázy a vibrace		Kategorie 1, třída B				
Tolerance napájecího napětí		0,7 U <sub>n</sub> až 1,25 U <sub>n</sub> , přerušení napájecího napětí S1				
Izolační odpor		Dle požadavků normy				
Elektrická pevnost		Mezi živými částmi a kostrou 500 V				
Klimatická odolnost		Dle požadavků normy				
Krytí		IP00				
Montážní poloha		K zabudování do skříně 19“, výška 3U, typu RACK				
Rozměry		129 x 20 x 190 mm (v x š x h)				
Hmotnost		0,2 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.*