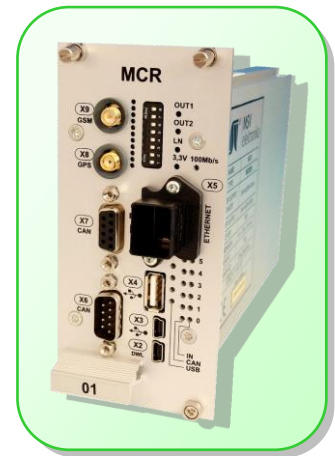


### Popis produktu:

Modul železniční komunikace MCR01 je jednotka prioritně určená pro sběr diagnostických dat a následnou distribuci přes bezdrátovou komunikaci GSM do serverové aplikace MCR. Jednotku MCR01 je možné využívat k monitorování diagnostického počítače vozu, centrálního regulátoru vozu, ale také např. k monitorování spotřeby paliva a k zjišťování krádeže nafty, kdy se využívají binární vstupy a snímače hladiny pohonných hmot v nádrži připojené pomocí sběrnice RS485. Vozidlo je monitorováno i při odstavení vozidla v režimu Stand By s celkovým příkonem menším, než 0,1 W. Informaci o případné krádeži pohonných hmot lze zaslat pomocí GSM zprávy. Součástí jednotky je modul GPS pro určování polohy. Pomocí rozhraní USB lze přehrát zaznamenaná data na Flash disk. LED diody na čelním panelu indikují probíhající linkovou komunikaci a stavy sepnutí vstupů a výstupů. Jednotka je konstrukčně řešena jako zásuvná do 19" skříně typu RACK.



### Technické parametry:

Typové označení	MCR01	MCR01/A00
Provedení dle normy	ČSN EN 50155	
Napájecí napětí	24 V DC	
Tolerance napájecího napětí	0,7 U <sub>n</sub> až 1,25 U <sub>n</sub>	
Přerušování napájecího napětí	trvalé (viz <b>Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.</b> )	S2
Příkon	15 W	
Příkon v úsporném režimu	< 500 mW	
Typy komunikačních linek	3 x CAN (galvanicky oddělené)	
	USB (počet dle HW verze)	
	1 x RS485 (galvanicky oddělené)	
	1 x Ethernet (galvanicky oddělené)	
	1 x GSM pro vzdálené přenosy (galvanicky oddělené)	
	1 x GPS pro lokalizaci polohy (galvanicky oddělené)	
Počet galvanicky oddělených digitálních vstupů	6 vstupů 16,8 ÷ 137,5 V DC	
Počet reléových výstupů	2	
Teplota okolí provozní	T1 s rozšířením na -30 °C	
Teplota okolí skladovací	-10 °C až +40 °C	
Vlhkost	Dle požadavků normy	
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída B dle ČSN EN 61371	
Izolační odpor	Dle požadavků normy	
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V	
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy	
Krytí	IP20	
Montážní poloha	K zabudování do skříně 19", výška 3U, typu RACK	
Hmotnost	1 kg	

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.*