

Integrovaný palubný systém MIREL RM2

Typ **RM2**

ilustračný obrázok

Integrovaný palubný systém MIREL RM2 je elektronický číslicový systém konštruovaný na báze najmodernejších elektronických súčiastok, ktorý je koncipovaný ako bezpečné zariadenie. Použitá súčiastková základňa spĺňa náročné kritéria spoľahlivosti a odolnosti. Bezpečnú činnosť zaisťuje zdvojená procesorová jednotka, sada špeciálnych dohliadacích obvodov, dvojkanálové meranie rýchlosti a dvojkanálové vystavovanie a vyhodnocovanie bezpečnostne relevantných signálov.

Integrovaný palubný systém MIREL RM2 zabezpečuje nasledujúce primárne funkcie: meranie okamžitej rýchlosti, meranie prejdenej dráhy, kontrolu bdelosti rušňovodiča, vystavovanie bezpečných binárnych výstupov v závislosti od okamžitej rýchlosti, indikáciu okamžitej rýchlosti a doplňujúcich informácií, registráciu okamžitej rýchlosti a ďalších prevádzkových a technologických údajov vo vzťahu k časovej a dráhovej nezávislej mierke.

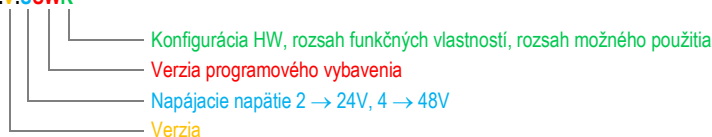
Integrovaný palubný systém MIREL RM2 je konštruovaný ako otvorený systém pozostávajúci z bezpečného jadra a aplikačne variabilných rozširujúcich modulov a spolupracujúcich zariadení. Rozširujúce moduly a spolupracujúce zariadenia umožňujú nasledujúce sekundárne funkcie: variabilitu snímaných registrovaných údajov, vystavovanie binárnych technologických signálov na základe prejdenej dráhy a iných prevádzkových parametrov, funkcie komunikačnej brány pre systémy na HDV, funkcie komunikačnej brány pre systémy mimo HDV technológiou GSM, synchronizáciu času a polohy technológiou GPS.

Integrovaný palubný systém MIREL RM2 vykonáva priebežnú autodiagnostiku a umožňuje vykonať funkčnú skúšku na preskúšanie správnej funkcie dôležitých súčastí integrovaného palubného systému MIREL RM2 a spolupracujúcich zariadení na koľajovom vozidle. Okrem vykonania funkčnej skúšky a profylactickej kontroly je zariadenie bezúdržbové.



Nomenklatúra

RM2.V.USWK



Modifikácie

Označenie	Základná jednotka	Indikačná jednotka	Identifikačná jednotka
RM2.1.201A	RM2ZJ.1.201AAMRL	–	–
RM2.1.201C	RM2ZJ.1.201LCMRBGL	2x RM2IN.S.201A	1x RM2ID.1.201A
RM2.1.201E	RM2ZJ.1.201LCMRBL	2x RM2IN.S.201A	2x RM2ID.1.201A
RM2.1.201G	RM2ZJ.1.201PGMB	2x RM2IN.S.201A	–
RM2.1.201K	RM2ZJ.1.201AJMRLS	–	–
RM2.1.201M	RM2ZJ.1.201AHMRL	2x RM2IN.1.201B	2x RM2ID.1.201A
RM2.1.201P	RM2ZJ.1.201ARMRL	2x RM2IN.S.201A	2x RM2ID.1.201A
RM2.1.201S	RM2ZJ.1.201LCMRBL	2x RM2IN.S.201A	1x RM2ID.1.201A
RM2.1.401F	RM2ZJ.1.401BFMRL	2x RM2IN.1.401A	2x RM2ID.1.401A
RM2.1.401H	RM2ZJ.1.401BHMRL	2x RM2IN.1.401A	2x RM2ID.1.401A

Označenie	Základná jednotka	Indikačná jednotka	Identifikačná jednotka
RM2.1.401J	RM2ZJ.1.401LCMRBL	2x RM2IN.1.401A	2x RM2ID.1.401A
RM2.1.401L	RM2ZJ.1.401BHMRL	2x RM2IN.1.401B	2x RM2ID.1.401A

Modifikácie pripravované do nových aplikácií

Označenie	Základná jednotka	Indikačná jednotka	Identifikačná jednotka	Poznámky
RM2.1.201B	RM2ZJ.1.201BBMRL	2x RM2IN.1.201B	2x RM2ID.1.201A	WF545
RM2.1.201L	RM2ZJ.1.201BHMRL	2x RM2IN.1.201B	2x RM2ID.1.201A	WF773
RM2.1.201N	RM2ZJ.1.201BKMRLS	1x RM2IN.S.201A	1x RM2ID.1.201A	WF793
RM2.1.401R	RM2ZJ.1.401LCMRBL	1x RM2IN.2.401PC2A 1x RM2IN.2.401UC2A	-	WF640

Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

Číslo	Verzia	Názov
1976RM2	200603	Technické podmienky
1992RM2	200813	Inštalčná príručka
1986RM2	190709	Návod na obsluhu
1987RM2	190709	Návod na údržbu Diagnostika



Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Bez záznamu