

Základná jednotka registračného rýchloмера MIREL RM1

Typ **RM1ZJ**

ilustračný obrázok

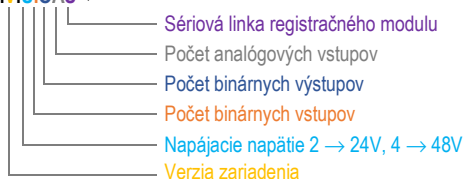
Základná jednotka funkčne zabezpečuje všetky prevádzkové funkcie registračného rýchloмера MIREL RM1, meranie a filtráciu okamžitej rýchlosti z impulzného snímača otáčok (meranie rýchlosti, prejdenej dráhy a vyhodnocovanie smeru), archiváciu požadovaných veličín (vo verzii 0 a1), snímanie vstupov a vystavovanie výstupov registračného rýchloмера, komunikáciu s indikačnými a identifikačnými jednotkami na stanovištiach rušňovodiča, autodiagnostiku a diagnostický test, indikáciu na prednom paneli. Základná jednotka vo verzii 0 a1 obsahuje archivačný modul, ktorý je umiestnený v odolnom puzdre, ktoré zabezpečuje jeho zvýšenú odolnosť pred mechanickým poškodením. Pri bežnej prevádzke sa archivačný modul zo základnej jednotky neodoberá. Jeho obsah sa vyčítava prostredníctvom 15-pinového konektora na prednom paneli základnej jednotky.

Základná jednotka vo verzii 2 má registračný modul pripojený externe a vyčítavanie sa realizuje cez USB konektor na prednom paneli základnej jednotky.



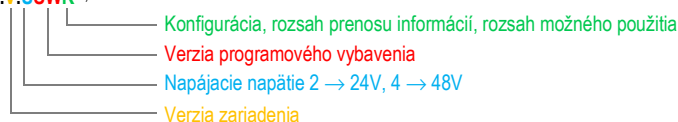
Nomenklatúra

RM1ZJ.V.UIOAS¹⁾



¹⁾ nomenklatúra platí pre verziu zariadenia 0.

RM1ZJ.V.USWK²⁾



²⁾ nomenklatúra platí pre verzie zariadenia 1 a 2U.

Modifikácie

Pre nové aplikácie sa odporúča systém MIREL RM2, vid. dokument 1988RM2 RM2 Katalógový list.

Modifikácie pripravované do nových aplikácií

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Verzia programového vybavenia	Konfigurácia ¹⁾	Analógový vstup	Poznámky
RM1ZJ.2U.205A	24	05	A	4 ÷ 20 mA	WF1078
RM1ZJ.2U.405A	48	05	A	0 ÷ 2 V	WF1000

¹⁾ konfigurácia, rozsah prenosu informácií, rozsah možného použitia

Verzia zariadenia

Označenie	Popis	Rozmery Š x V x H [mm]	Hmotnosť [kg]	Kapacita archívu [MB]
0	Základné vyhotovenie	446 x 112 x 297	5,2	8
1	Vyhotovenie s rozšírenou pamäťou procesorového a registračného modulu	446 x 112 x 297	5,2	16 000
2U	Vyhotovenie v konštrukčnom systéme BOXKOG	132 x 129x 227	1,6	-

Konfigurácia, rozsah prenosu informácií, rozsah možného použitia

Označenie	Počet binárnych vstupov	Počet binárnych výstupov	Počet analógových vstupov	Počet sériových liniek RS485
A	16	8	1	2
B	16	4	1	2
C	8	4	1	2
D	8	4	0	2
E	16	0	0	2
F	16	4	0	2
G	8	0	0	2

Káblové prepojenia a redukcie

Označenie	Popis	Poznámka
REDKZ.1.RM1A	Redukcia pripojenia RM1ZJ.2 k pôvodnej inštaláčnej kabeláži cez DD konektor	
RM1SK.2.AR	Prepojovací kábel pre pripojenie archivačnej jednotky RM1AR.2 k RM1ZJ.2	
RM1SK.2.B1	SPI prepojovací kábel medzi RM1ZJ.2 a VZ1ZJ.1	

Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

Číslo	Verzia	Názov
297RM1	221011	Technické podmienky
1598RM1	190515	Inštaláčna príručka
481M	230322	ZJ Podmienky zabudovania
2468M	230222	BOXKOG Podmienky zabudovania
357RM1	230306	Návod na obsluhu
278RM1	230306	Návod na údržbu, diagnostika

Použitie

MIREL RM1 – registračný rýchlomer

Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Verzia programového vybavenia	Konfigurácia ¹⁾	Analógový vstup	Náhrada ²⁾
RM1ZJ.1.205A	24	05	A	4 ÷ 20 mA	RM1ZJ.2U.205A
RM1ZJ.1.405A	48	05	A	0 ÷ 10 V	RM1ZJ.2U.405A

¹⁾ konfigurácia, rozsah prenosu informácií, rozsah možného použitia

²⁾ pre nové aplikácie sa odporúča systém MIREL RM2, viď. dokument 1988RM2 RM2 Katalógový list

Modifikácie s ukončenou výrobou

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Počet binárných vstupov	Počet binárných výstupov	Počet analógových vstupov	Sériová linka registračného modulu	Náhrada
RM1ZJ.0.2840	24	8	4	0	–	RM1ZJ.1.205D ¹⁾
RM1ZJ.0.2840M	24	8	4	0	✓	RM1ZJ.1.205D ¹⁾
RM1ZJ.0.2G00	24	16	0	0	–	RM1ZJ.1.205E ¹⁾
RM1ZJ.0.2G40	24	16	4	0	–	RM1ZJ.1.205F ¹⁾
RM1ZJ.0.2G40M	24	16	4	0	✓	RM1ZJ.1.205F ¹⁾
RM1ZJ.0.2G41	24	16	4	1	–	RM1ZJ.1.205B ¹⁾
RM1ZJ.0.2G41M	24	16	4	1	✓	RM1ZJ.1.205B ¹⁾
RM1ZJ.0.2G81M	24	16	8	1	✓	RM1ZJ.1.205A ¹⁾
RM1ZJ.0.2G82	24	16	8	2	–	–
RM1ZJ.0.480M	48	8	0	0	✓	RM1ZJ.1.405G ¹⁾
RM1ZJ.0.4G40	48	16	4	0	–	RM1ZJ.1.405F ¹⁾
RM1ZJ.0.4G40M	48	16	4	0	✓	RM1ZJ.1.405F ¹⁾
RM1ZJ.0.4G41	48	16	4	1	–	RM1ZJ.1.405B ¹⁾
RM1ZJ.0.4G41M	48	16	4	1	✓	RM1ZJ.1.405B ¹⁾
RM1ZJ.0.4G81	48	16	8	1	–	RM1ZJ.1.405A ¹⁾
RM1ZJ.0.4G81M	48	16	8	1	✓	RM1ZJ.1.405A ¹⁾
RM1ZJ.1.205B	24	16	4	1	✓	RM1ZJ.1.205A
RM1ZJ.1.205D	24	8	4	0	✓	RM1ZJ.1.205A
RM1ZJ.1.205E	24	16	0	0	✓	RM1ZJ.1.205A
RM1ZJ.1.205F	24	16	4	0	✓	RM1ZJ.1.205A
RM1ZJ.1.405B	48	16	4	1	✓	RM1ZJ.1.405A
RM1ZJ.1.405C	48	8	4	1	✓	RM1ZJ.1.405A
RM1ZJ.1.405F	48	16	4	0	✓	RM1ZJ.1.405A
RM1ZJ.1.405G	48	8	0	0	✓	RM1ZJ.1.405A

¹⁾ po vykonaní upgradu na základnej jednotke z RM1ZJ.0 na RM1ZJ.1, ktorý je súčasťou upgradu systému z RM1.0 na RM1.1