

Základná jednotka integrovaného palubného systému MIREL RM2

Typ RM2ZJ

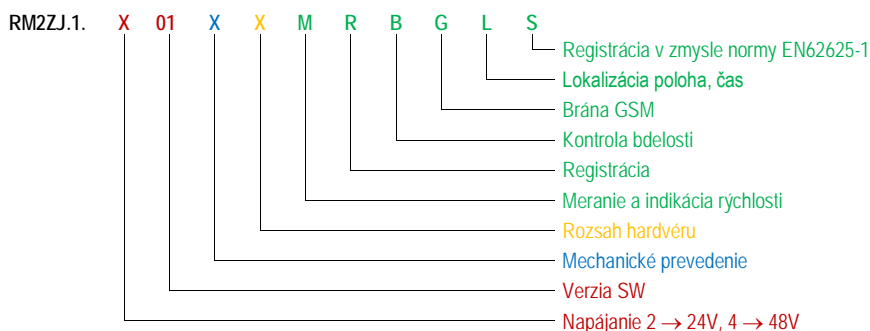
ilustračný obrázok

Základná jednotka zabezpečuje väčšinu prevádzkových funkcií integrovaného palubného systému MIREL RM2: meranie okamžitej rýchlosti z impulzného snímača otáčok, meranie prejdenej dráhy, kontrolu bdelosti rušňovodiča, vystavovanie bezpečných binárných výstupov v závislosti od okamžitej rýchlosti, registráciu okamžitej rýchlosti a ďalších prevádzkových a technologických údajov vo vzťahu k časovej a dráhovej nezávislej mierke, snímanie registrovaných vstupov a vystavovanie výstupov integrovaného palubného systému, komunikáciu s indikačnými a identifikačnými jednotkami na stanovištiach rušňovodiča, autodiagnostiku a diagnostický test. Základná jednotka štandardne obsahuje dve¹⁾ registračné pamäťové média, prevádzkové a záložné. Prevádzkové pamäťové médium je určené pre vyhodnocovanie prevádzkovateľom HDV a je umiestnené pod dvierkami na prednom paneli. Záložné pamäťové médium je umiestnené vo vnútri základnej jednotky a je prístupné len servisným pracovníkom výrobcu. Prevádzkové pamäťové médium je pri bežnej prevádzke zasunuté pod dvierkami v základnej jednotke. Pre potreby vyčítania a vyhodnotenia obsahu je potrebné prevádzkové pamäťové médium odobrať zo základnej jednotky a pomocou aplikácie MIREL MAN v osobnom počítači vyčítať a vyhodnotiť zaregistrované údaje.



¹⁾ modifikácie základnej jednotky ktoré to umožňujú, môžu byť vybavené navyč tretím pamäťovým médium spĺňajúcim požiadavky normy EN62625-1.

Nomenklatúra



Modifikácie – mechanické prevedenie

Označenie	Konštrukčný systém	Modifikácia konštrukčného systému	Montáž	Krytie	Maximálna hmotnosť pri plnom osadení [kg]	Počet slotov
A	BOXU	3UA	nezapustená	IP20 ¹⁾	9,8	15
B	BOXU	3UB	zapustená	IP20 ¹⁾	9,9	15
E	BOXU	3UHA	nezapustená	IP20 ¹⁾	3,8	7
F	BOXU	3UHB	zapustená	IP20 ¹⁾	3,9	7
L	BOXTUG	17A	ľavá	IP40	1,8	4
P	BOXTUG	17A	pravá	IP40	1,8	4
M	BOXTUG	09A	ľavá	IP40	1,3	2
R	BOXTUG	09A	pravá	IP40	1,3	2
U	BOXKOG	17	-	IP40	2,0	4
V	BOXKOG	09	-	IP40	1,4	2

¹⁾ možnosť zvýšenia krytia na IP30 podľa dokumentu 1975M

Modifikácie – rozsah hardvéru

Označenie	Úroveň integrity bezpečnosti	Počet bezpečných binárnych vstupov	Počet ostatných binárnych vstupov	Počet analógových vstupov	Max. počet bezpečných binárnych výstupov	Počet ostatných binárnych výstupov	Počet ext. línií CAN	Počet ext. línií SPI	Počet ext. línií RS485	Max. kapacita [GB]
A	SIL4	8	64	10	3	0	3	1	1	2x14
B	SIL4	8	28	10	3	6	3	1	1	2x14
C	SIL4	8	12	0	3	6	3	0	1	2x14
D	SIL0	0	8	0	0	3	3	0	1	1x14
E	SIL4	8	140	20	3	6	4	1	2	2x14
F	SIL4	8	12	0	3	6	3	1	1	2x14
G	SIL4	8	0	0	3	0	3	0	1	2x14
H	SIL4	8	28	0	3	6	3	1	1	2x14
J	SIL4	8	64	10	3	0	3	1	1	2x14+4 ²⁾
K	SIL4	8	0	0	3	0	3	1	1	2x14+4 ²⁾
L	SIL4	8	52	0	3	6	3	1	1	2x14
M	SIL4	8	28	0	3	6	3	1	1	2x14
N	SIL4	8	24	0	3	0	3	0	1	2x14
P	SIL4	8	16	0	3	0	3	0	1	2x14
R	SIL4	8	0	0	3	0	3	1	1	2x14

²⁾ kapacita pamäťového média spĺňajúceho požiadavky normy EN62625-1

Modifikácie

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Konštrukčný systém	Montáž	Počet slotov	Počet ostatných binárnych vstupov	Počet analógových vstupov
RM2ZJ.1.201AAMRL	24	BOXU	nezapustená	15	64	10
RM2ZJ.1.201AAMR	24	BOXU	nezapustená	15	64	10
RM2ZJ.1.201BBMRL	24	BOXU	zapustená	15	28	10
RM2ZJ.1.201BBMR	24	BOXU	zapustená	15	28	10
RM2ZJ.1.201BEMRBGL	24	BOXU	zapustená	15	140	20
RM2ZJ.1.201EBMRBGL	24	BOXU	nezapustená	7	28	10
RM2ZJ.1.201AJMRLS	24	BOXU	nezapustená	15	64	10
RM2ZJ.1.201BKMRLS	24	BOXU	zapustená	15	0	0
RM2ZJ.1.201ARMRL	24	BOXU	nezapustená	15	0	0
RM2ZJ.1.201LCMRBGL	24	BOXTUG	ľavá	4	12	0
RM2ZJ.1.201LCMRBL	24	BOXTUG	ľavá	4	12	0
RM2ZJ.1.201LCMRB	24	BOXTUG	ľavá	4	12	0
RM2ZJ.1.201MDMRGL	24	BOXTUG	ľavá	2	8	0
RM2ZJ.1.201PGMB	24	BOXTUG	pravá	4	0	0
RM2ZJ.1.201LNMRL	24	BOXTUG	ľavá	4	24	0
RM2ZJ.1.201AHMRL	24	BOXU	nezapustená	15	28	0
RM2ZJ.1.201BHMRL	24	BOXU	zapustená	15	28	0
RM2ZJ.1.401BFMRL	48	BOXU	zapustená	15	12	0
RM2ZJ.1.401BHMRL	48	BOXU	zapustená	15	28	0
RM2ZJ.1.401LCMRBL	48	BOXTUG	ľavá	4	12	0

Modifikácie pripravované do nových aplikácií

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Konstrukčný systém	Montáž	Počet slotov	Počet ostatných binárnych vstupov	Počet analógových vstupov
RM2ZJ.1.201UCMRBGL	24	BOXKOG	-	4	12	0
RM2ZJ.1.201UCMRBL	24	BOXKOG	-	4	12	0
RM2ZJ.1.201UCMRB	24	BOXKOG	-	4	12	0
RM2ZJ.1.201VDMRGL	24	BOXKOG	-	2	8	0
RM2ZJ.1.401UCMRBL	48	BOXKOG	-	4	12	0

Špecifikácie

Číslo	Verzia	Názov
1068M	170516	BOXTUG Podmienky zabudovania
1975M	161208	BOXU.2 Podmienky zabudovania
1976RM2	191015	Technické podmienky
2468M	191016	BOXKOG Podmienky zabudovania

Použitie

MIREL RM2 – integrovaný palubný systém