

# Riadiaci systém MIREL RS363

## Typ **RS363**

ilustračný obrázok

Riadiaci systém MIREL RS363 je elektronický číslicový systém z produktovej rady systémov MIREL. Je konštruovaný pre použitie na železničných elektrických dvojsystémových hnacích dráhových vozidlách (HDV) radu 363 ako nadradený riadiaci systém pre ďalšie funkčné celky HDV. Riadiaci systém MIREL RS363 zabezpečuje primárne funkcie: snímanie binárnych a spojitých vstupných signálov, výpočet riadiacich algoritmov a vystavovanie výstupných signálov. Systém okrem primárnych funkcií vykonáva aj sekundárne funkcie: rozhranie systému s obsluhou, indikácia, komunikácia s ďalšími funkčnými celkami HDV, diagnostiku HDV a autodiagnostiku. Riadiaci systém MIREL RS363 riadi nasledujúce hlavné funkčné celky HDV: zberače, uzemňovače a odpojovače trakčných systémov, hlavné vypínače, trakčný filter a jeho rýchlu tyristorovú ochranu, prepájače trakčného obvodu, kotvové meniče trakčných motorov, menič budenia trakčných motorov, menič pomocných pohonov, EDB a brzdič, vlakové kúrenie. Riadiaci systém realizuje rozhranie medzi technológiou hnacieho vozidla a obsluhou (indikácia, zadávanie údajov). Pozostáva zo základnej jednotky ZJ, externých vstupno-výstupných jednotiek EXIO, palubných terminálov HMIM a klávesníc. Vzájomné prepojenie jednotlivých zariadení je po dátovej linke so sériovým prenosom údajov. Napájanie riadiaceho systému MIREL RS363 je z batériového zdroja HDV. Obsluha riadiaceho systému sa vykonáva výhradne zo stanovišťa obsluhu prostredníctvom ovládacích prvkov, palubného terminálu a klávesnice. Diagnostika, nastavovanie prevádzkových údajov a parametrov riadiaceho systému sa vykonáva prostredníctvom palubného terminálu



### Nomenklatúra

RS363.V.SWA



### Modifikácie

Označenie	Základná jednotka	Externá vstupno-výstupná jednotka	Palubný terminál	Klávesnica
RS363.1.01B	1x RS361ZJ.1.401D	2x EXIO.1.402EP 2x EXIO.1.402FP 1x EXIO.1.402HP	2x HMIM.1.201C	2x KBD.1.401AD

### Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

Číslo	Verzia	Názov
1760RS363	181011	MIREL RS363 Technické podmienky
1804RS363	180711	Návod na obsluhu
1805RS363	180620	Návod na údržbu a diagnostika

## Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Označenie	Základná jednotka	Externá vstupno-výstupná jednotka	Palubný terminál	Klávesnica	Náhrada
<b>RS363.1.01A</b>	1x RS361ZJ.1.401C	2x EXIO.1.402EP 2x EXIO.1.402FP 1x EXIO.1.402HP	2x HMIM.1.201C	2x KBD.1.401AD	RS363.1.01B <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Náhrada s obmedzením