



DiagSWing BDA-3

Blok diagnostiky - Záznamové zařízení

- Diagnostika přejezdových zabezpečovacích zařízení
- Archivace a vizualizace dat v reálném čase
- Přenos archivu do DiagSWing LDS-3



OBECNÝ POPIS

Záznamové zařízení DiagSWing BDA-3 (dále jen BDA-3) je určeno pro diagnostiku přejezdů a následný přenos dat do DiagSWing LDS-3. Jednotky mohou být použity i samostatně nebo jako podsystémy jiných zařízení.

Protože BDA-3, jako zařízení diagnostiky, není systém s vlastní bezpečností, využívá bezpečné rozhraní k zabezpečovacímu zařízení, které zpětně neovlivňuje jeho činnost a to ani při možné poruše BDA-3.

BDA-3 umožňuje přenos měřených dat do nadřazeného systému pomocí rozhraní Ethernet.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

BDA-3 snímá data a vytváří jejich archiv, ve kterém zaznamenává změny sledovaných vstupů s přiřazeným časovým údajem.

Pokud je připojen DiagSWing DMS, BDA-3 periodicky načítá jím měřené hodnoty analogových veličin a na základě vyhodnocení jejich změny je zapisuje do archivu.

Řídicí jednotka BDA-3 zaznamenává do archivu provozní a poruchové stavy reléových typů přejezdů nebo slouží pro stažení archivu z řídicí jednotky elektronických typů přejezdů.





ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	24 V DC	
Rozsah napájecího napětí	19,2 V až 42 V	
Napájecí proud	0,3 A	
Příkon	4 W	
Izolační odpor mezi živými částmi a kostrou	v normálním prostředí	min. 50 M Ω
	po zkoušce vlhkým teplem	min. 7 M Ω
Střední doba mezi poruchami (MTBF)	32 000 hodin	
Životnost	20 let	
Teplotní rozsah	-25 °C až +70 °C	

