

JEDNOTKY RIADENIA SSOD



LAT 01, LAT 02

Jednotky systému stranovo selektívneho ovládania dverí (SSOD) LAT01 a LAT02 sú umiestnené v HDV, aj v každom vozni súpravy. Sú pripojené na informačné vedenie UIC558, cez ktoré prijímajú a vysielajú signály

LAT01 je určená na montáž do hnacích dráhových vozidiel (HDV),

LAT02 je určená na montáž do osobných vozíkov. Ich hlavnou úlohou je generovanie signálov do vodičov vedenia UIC558, pre zapnutie, alebo vypnutie SSOD a testovanie celistvosti tohoto vedenia.

Vyhovujú požiadavkám, normám a predpisom:

UIC 558, UIC 568, EN45545-2, EN 50125,
EN 50155, EN 61373.

Objednávacie číslo LAT01: RG 107 61 00

Objednávacie číslo LAT02: RG 107 62 00

Popis zariadenia

Jednotky LAT01 a LAT02 sú navrhnuté do 19-palcového konštrukčného systému, ako zakrytované zásuvné jednotky s predným panelom 10TE x 3U. Sú vyhotovené ako zásuvné karty európskeho formátu. Zaberajú konštrukčnú šírku 10TE.

Na prednom paneli sa nachádzajú konektory pre pripojenie potrebných signálov a LED indikačné prvky pre rýchlu diagnostiku stavu zariadenia.

Jednotky je možné osadiť do kostry s príslušnými upevňovacími prvkami. Napájacie zdroje DC/DC pre funkcie jednotky sú osadené ako súčasť zariadenia.

Riadiaca jednotka LAT01 a LAT02 ponúka:

- Príjem povelov z vedenia UIC558. Sledovanie kolíznych stavov na vedení UIC558.
- Aktivácia a deaktivácia systému SSOD v súprave.
- Indikácia stavu SSOD.
- Test celistvosti vedenia UIC558 (v režime LAT).
- Diagnostika a komunikácia s nadradeným systémom cez komunikačné rozhranie RS485.
- USB rozhranie pre aktualizáciu softwaru jednotky.

Externé komponenty systému SSOD:

- Hlavný vypínač . zapnutie jednotky
- Tlačidlo s modrým podsvietením . spustenie a signalizácia testu celistvosti vedenia UIC558
- Otočný prepínač so zelenou kontrolkou . vyslanie povelu na zapnutie a vypnutie SSOD v pripojených vozíkoch.

Technické parametre

Prevádzkové napájacie napätie	16,8 a0 32V
Maximálne zvlnenie napájacieho napätia pri 24V DC	8V _{zz}
Maximálny príkon pri plnom za ažení	30W
Ochrana napájania proti prepólovaniu a prepätiu	do 80V
Ochrana výstupov pred pre ažením	vratná teplotná poistka, prúdové zdroje
Vstupy pre signály 9, 12, 14, 15, 16 z informa ného vedenia UIC 558	
- Vstupné napätie	15-33V
- Vstupná impedancia	>1200Ω
- Galvanické oddelenie	opto leny, relé a DC/CD meniče
Aktualizácia software	USB
Komunika né rozhranie pre diagnostiku	RS485
Prevádzková teplota (T3 pod a STN EN 50155)	. 25°C a0 +70°C
Rozmery bez prípojných konektorov ý x v x h (10TE x3U)	51x129x166 mm
Hmotnos (bez príslušenstva)	0,3kg
Krytie (zo strany elného panela)	IP30