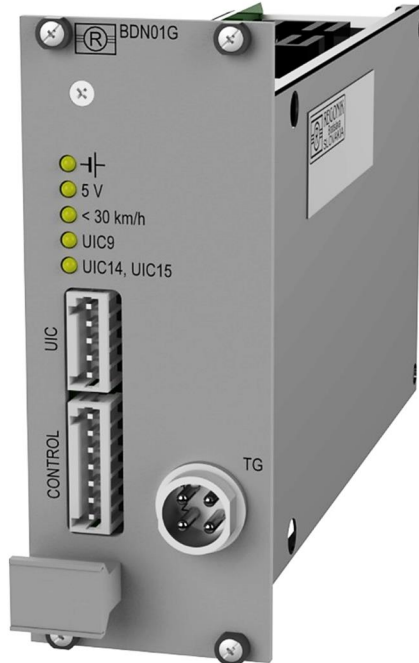


BLOKOVANIE DVERÍ PRI NULOVEJ RÝCHLOSTI **BDN01G**



Jednotka blokovania dverí pri nulovej rýchlosti REGONIK BDN01G, je určená pre hnacie dráhové vozidlá.

Obsahuje obvody, ktoré umožňujú zatváranie, blokovanie a odblokovanie dverí pod a podľa predpisu DB a galvanicky oddelený vstup pre pripojenie snímača a rýchlosti (napr. Mirel IRC).

Vyhovuje požiadavkám, normám a predpisom:

Türblockierung ab 0 km/h (Deutsche Bahn),
UIC 558, UIC 568, EN45545-2, EN 50125,
EN 50155, EN 61373.

Objednávacie číslo BDN01G: RG 107 32 00

Popis zariadenia

Jednotka BDN01G je navrhnutá do 19-palcového konštrukčného systému, ako zakrytovaná zásuvná jednotka s predným panelom 10TE x 3U. Je vyhotovená ako zásuvná karta európskeho formátu.

Jednotka BDN01G pracuje na základe informácií z vedenia UIC, zo snímača a rýchlosti pripojeného na galvanicky oddelený vstup TG a príkazov rôznych obvodov a z ovládacieho pultu vozidla.

Činnosť jednotky je riadená ovládacími prvkami z ovládacieho pultu vozidla a signálom zo snímača a rýchlosti vozidla.

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

Jednotka je možné osadiť do kostry s príslušnými upevňovacími prvkami.

Jednotka BDN01G obsahuje:

- Vstupné obvody (rozhranie) pre pripojenie k informačnému káblu podľa UIC558.
- Vstupné obvody pre ovládacie prvky z ovládacieho pultu vozidla
- Výstupné obvody pre signalizačné prvky na ovládacom pulte vozidla
- Galvanicky oddelené vstupné obvody pre spracovanie signálu s napätou úrovňou 24V zo snímača a rýchlosti.
- Zdroj napätia 24 V a 5 V pre napájanie obvodov jednotky a základných funkcií.

Externé komponenty jednotky BDN01G:

- Spínač TB0-DB . zapnutie funkcie blokovania dverí pri nulovej rýchlosti
- Tlačidlo pre zatvorenie nástupných dverí vlaku
- Trojpolohový otočný prepínač s trvalou strednou polohou pre stranové odblokovanie nástupných dverí.

Technické parametre

Prevádzkové napájacie napätie	16,8 ÷ 32V
Prúdový odber	
- V pokojovom stave pri vypnutej funkcii TB0	<20 mA
- V pokojovom stave pri zapnutej funkcii TB0	<60 mA
- Pri aktivácii jednej základnej funkcie (15 voz ov)	<400 mA
- Pri aktívnom blokovani dverí (15 voz ov)	<400 mA
Prúdové zaťaženie výstupov	
- Signalizácia otvorených dverí	24 V; <0,5 A
- Ovládanie základných funkcií UIC558	24 V; 0,45 A
- Blokovanie dverí	24 V; 0,45 A
- Vstup pre kontrolu zatvorených dverí (zelená slučka) UIC16	24 V; 24 mA
Prevádzková teplota (T3 podľa STN EN 50155)	-25°C ÷ +70°C
Rozmery bez prípojných konektorov (šírka x výška x hĺbka) (10TE x3U)	51x129x166 mm
Hmotnosť (bez príslušenstva)	0,5 kg
Krytie (zo strany predného panela)	IP30