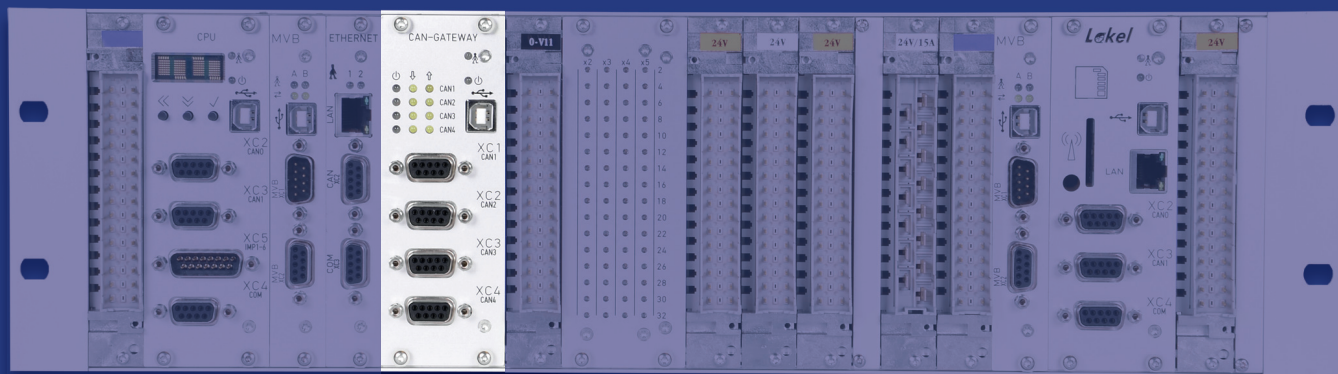




CAN-GATEWAY

Komunikační směrovač sběrnice CAN



→ Hlavní rysy

- Komunikační router sběrnice CAN bus pro drážní nebo průmyslové aplikace
- Čtyři nezávislé kanály s plnou galvanickou izolací
- Routování sběrnice CAN bus:
 - Maskování a filtrování zpráv
 - Změna komunikační rychlosti
 - Změna identifikátoru CAN ID
- Konektory Sub-D typu Male a Female
- Servisní a konfigurační aplikace INTELO+ Viza
- V provedení karty do skříně RACK 3U nebo v provedení hliníkového pouzdra s přímou montáží na DIN lištu
- Spolehlivost MTBF / MKBF a úroveň bezpečnosti SIL / RAMS
- Normy EN 50155, EN 50121-3-2, EN 61373, EN 50126, EN 50128, EN45545, ISO11898-24V

→ Popis

Zařízení CAN-GATEWAY realizuje čtyřkanálový galvanicky izolovaný CAN bus router se skutečným zpracováním CAN zpráv na procesorové úrovni. Zařízení CAN-GATEWAY umožňuje změnu komunikačních rychlostí, změny CAN identifikátorů, směrování, maskování a filtraci zpráv. Konfigurace zařízení se provádí prostřednictvím rozhraní USB a aplikace INTELO+ Viza.

Zařízení je zabudováno do hliníkového pouzdra s přímou montáží na DIN lištu nebo jej lze instalovat do skříně RACK 3U. Pro základní diagnostiku napájení a provozu CAN sběrnice slouží vždy dvojice signalizačních LED diod. CAN-GATEWAY podporuje diagnostiku a zpětné kontrolní mechanismy pro zajištění vysokého stupně diagnostického pokrytí požadované normou EN 61508.



→ Komponenty

- **CAN-GATEWAY** – modul se čtyřmi kanály CANbus s galvanickou izolací a směrováním CAN zpráv
- Pouzdro s uchycením na DIN lištu nebo čeličko pro montáž RACK 3U
- **INTELO+ Viza** – servisní a konfigurační aplikace

→ Pracovní podmínky

PARAMETR	HODNOTA	POZNÁMKA
Pracovní teplota	-40 až +70 °C	třída TX dle EN 50155
Napájecí napětí	24-110 V DC ±40%	rozsah dle EN 50155
Příkon	< 10 W	
Odolnost proti přepětí	1,8 kV, 5/50 μs	splňuje EN 50121-3-2
Odolnost na přechodový jev	≥ 3 s	rázový impuls při 1,4U _N
	4 kV	přímý přechodový jev
Nadmořská výška	do 1400 m n. m.	třída A1 dle EN 50125-1
Vibrační odolnost	0,75 m/s²	třída A dle EN 61373
Relativní vlhkost vzduchu	80 % při 20 °C	
Přenosová rychlost	10 kbps až 1 Mbps	CAN 2.0A/B, ISO11898-24V
Rozměr pouzdra (š x v x h)	164 x 110 x 40 mm	DIN nebo RACK 3U
Hmotnost	0,7 kg	
Chlazení	přirozené	
Krytí	IP20	

→ Varianty

CAN-GATEWAY / V1 4xCAN – RACK 3U – 24V (48V, 110V)

CAN-GATEWAY / V2 4xCAN – DIN lišta – 24V (48V, 110V)

→ Normy

EN 50155, EN 50121-3-2, EN 61373, EN 50215, EN 50126, EN 50128, EN45545, IEC 60571, GOST15150-69, GOST12.1.004-91, GOST12.4.026-76, GOST21130-75, ISO11898-24V, CiA 301, SAE J1939