

KOSTALize

your application

INVEOR – Inverter montato sul motore

per applicazioni ferroviarie

EN 50155:2022
conforme



KOSTAL

Contatto

KOSTAL Industrie Elektrik GmbH & Co. KG
Lange Eck 11
58099 Hagen
Germania
+49 2331 8040-468

Ufficio Italia:
Via Genova 57
10098 Rivoli (TO)
+39 011 9782 474

sales-industrial@kostal.com
www.kostal-drives-technology.com

I nostri inverter montati sul motore sono di altissima qualità e affidabilità. I dispositivi sono stati sottoposti a test approfonditi per l'applicazione ferroviaria e soddisfano i requisiti della norma EN50155:2022.

- ⊕ **Robusto involucro in alluminio**
- ⊕ **Classe di protezione: IP55**
- ⊕ **Intervallo di temperatura: da -40°C a +50°C**
- ⊕ **Gamma di potenza: 11 – 22 kW (altre grandezze pianificate)**
- ⊕ **Resistenza alle vibrazioni per impieghi gravosi***
- ⊕ **Filtro di rete integrato**
- ⊕ **Installazione semplice grazie ai connettori opzionali**
- ⊕ **Ampia gamma di bus di campo**

*DIN EN 60068-2-6: 50 m/s² | 60...160Hz;
rumore: 10-1000 Hz



Caratteristiche ufficialmente testate



applicazione ferroviaria



shock termico



umidità dell'aria



vibrazione



protezione antincendio

standard	descrizione	INVEOR M
EN 50155:2022	applicazioni ferroviarie – apparecchiature elettroniche	conforme
EN 61373:2010	applicazioni ferroviarie – prove di urto e vibrazione	categoria 1 / classe B
EN 60068-2-1	test A: freddo	superato
EN 60068-2-2	test B: caldo secco	superato
EN 60068-2-11	test Ka: nebbia salina	superato
EN 60068-2-27	test Ea: urto	superato
EN 60068-2-30	test Db: calore umido, ciclico	superato
EN 60068-2-64	test Fh: vibrazione, a banda larga, casuale	superato
EN 45545:2013	applicazione ferroviaria – protezione antincendio	HL3

potenza motore consigliata [kW]	11,0	15,0	18,5	22,0
Ingresso	3 x 200 VAC -10%...480 VAC +10% / 50/60 Hz ± 6 %			
Corrente nominale Uscita [A]	28,0	34,0	40,0	48,0