

KOSTALize

your application

INVEOR – Motormontierter Frequenzumrichter für Bahnanwendungen

EN 50155:2022
konform



KOSTAL

Kontakt

KOSTAL Industrie Elektrik GmbH & Co. KG
Lange Eck 11
58099 Hagen
Deutschland

Telefon: +49 2331 8040-468

Telefax: +49 2331 8040-602

sales-industrial@kostal.com

www.kostal-drives-technology.com

Unsere motormontierten Frequenzumrichter sind von höchster Qualität und Zuverlässigkeit. Die Geräte sind umfangreich getestet für die Bahnanwendung und erfüllen die Anforderungen der Norm EN50155:2022.

- **Robustes Aluminiumgehäuse**
- **Schutzklasse: IP55**
- **Temperaturbereich: -40 bis +50°C**
- **Leistungsbereich: 11 – 22 kW (Weitere Baugrößen geplant)**
- **Heavy Duty Vibrationsfestigkeit***
- **Eingebauter Netzfilter**
- **Einfache Installation durch steckbare Anschlüsse optional**
- **Vielfältige Feldbus Möglichkeiten**

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



Offiziell nachgewiesene Eigenschaften



Bahn-
anwendung



Temperatur-
schock



Luft-
feuchtigkeit



Vibration



Brand-
schutz

Standard	Beschreibung	INVEOR M
EN 50155:2022	Bahnanwendung – elektronische Ausrüstung	konform
EN 61373:2010	Bahnanwendung – Stoß- und Vibrationstests	Kategorie 1 / Klasse B
EN 60068-2-1	Test A: Kälte	bestanden
EN 60068-2-2	Test B: Trockene Hitze	bestanden
EN 60068-2-11	Test Ka: Salznebel	bestanden
EN 60068-2-27	Test Ea: Stoß	bestanden
EN 60068-2-30	Test Db: Feuchte Hitze, zyklisch	bestanden
EN 60068-2-64	Test Fh: Vibration, breitbandig, zufällig	bestanden
EN 45545:2013	Bahnanwendung – Brandschutz	HL3

Empfohlene Motorleistung [kW]	11,0	15,0	18,5	22,0
Eingang	3 x 200 VAC -10%...480 VAC +10% / 50/60 Hz ± 6 %			
Nennstrom Ausgang [A]	28,0	34,0	40,0	48,0