

ZERTIFIKAT

Nr. Z10 04 11 34057 001



Zertifikatsinhaber: Knorr Bremse
Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
 Moosacher Str. 80
 D-80809 München
 Deutschland

Fertigungsstätte(n): 34057

Prüfzeichen:



Produkt: Sicherheitsgerichtetes
Automatisierungssystem

Modell(e): ESRA (Electronic System for Railway Applications) Plattform

Parameter:

Sicherheitsanforderungsstufe Betriebsbremse:	SIL 2
Sicherheitsanforderungsstufe Gleitschutz:	SIL 3
Betriebsspannung:	24 bis 110V DC
Max. zulässige Umgebungstemperatur:	-40°C bis +70°C
Schutzgrad (Baugruppenträger):	IP20

Geprüft nach:

- EN 50126: 1999
- EN 50128: 2001
- EN 50129: 2003
- EN 50159-1: 2001
- EN 50155: 2001
- EN 50121-3-2: 2000

Das gelistete Produkt wurde auf freiwilliger Basis geprüft. Das Produkt kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Umseitige Hinweise sind zu beachten. Der unten angeführte Bericht und die Benutzerdokumentation in den aktuell gültigen Versionen sind zwingender Bestandteil dieses Zertifikats. Das Produkt erfüllt die Sicherheitsanforderungen nur, wenn die Maßgaben der aktuell gültigen Revision dieses Berichts erfüllt sind.

Prüfbericht Nr: KM80962G

Datum: 10.11.2004

