

EG-Zertifikat
EC Certificate
EG-Baumusterprüfbescheinigung
EC Type Examination Certificate

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/17/RST/DE EN/2672

Gemäß Richtlinie 2008/57/EG vom 17.06.2008 über die Interoperabilität des Eisenbahnsystems in der Gemeinschaft, geändert durch die Richtlinien 2009/131/EG vom 16.10.2009, 2011/18/EU vom 01.03.2011, 2013/9/EU vom 11.03.2013, 2014/38/EU vom 10.03.2014 und 2014/106/EU vom 05.12.2014
In accordance with Directive 2008/57/EC of 17.06.2008 on the interoperability of the rail system within the Community, as amended by Directives 2009/131/EC of 16.10.2009, 2011/18/EU of 01.03.2011, 2013/9/EU of 11.03.2013, 2014/38/EU of 10.03.2014 and 2014/106/EU of 05.12.2014

wurden die Interoperabilitätskomponenten
(genauer beschrieben im Anhang)
the following interoperability constituents (as detailed in the attached annex)

**SELECTRON MAS Gleitschutzsystem
"WSP 800 V04" gemäß Anlage**

der Firma / of Applicant

**Selectron Systems AG
Bernstrasse 70
CH-3250 Lyss**

durch die / have been assessed by

**Benannte Stelle Interoperabilität Bahnsysteme
beim Eisenbahn-Bundesamt – EISENBAHN-CERT
Heinemannstraße 6, D-53175 Bonn**

- Kenn-Nummer der Europäischen Kommission: 0893 -
- Identification number of the European Commission -

in Bezug auf die Übereinstimmung mit den anwendbaren Anforderungen der o. g. Richtlinien und den im Anhang genannten TSI bewertet. Für die Interoperabilitätskomponenten wurde die Übereinstimmung unter Berücksichtigung der Benutzungsbedingungen und Nebenbestimmungen festgestellt, die im Anhang aufgeführt und damit Bestandteil dieses Zertifikats sind.

in respect of compliance with the applicable requirements of the above Directives and TSI as listed in the attached annex. The interoperability constituents were shown to comply, subject to any restrictions and conditions listed on the attached annex, which forms part of this certificate.

Das Konformitätsbewertungsverfahren wurde nach Modul CB der gemäß der Richtlinie anzuwendenden TSI durchgeführt.

The Conformity Assessment procedure has been performed by application of Module CB of the relevant TSI adopted pursuant to the Directive.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ist unter den im Anhang genannten Einschränkungen gültig bis 16.10.2022.

This EC Type Examination Certificate is valid until 16.10.2022. under the restrictions listed in the attached annex.

Dieses EG-Zertifikat ersetzt die EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0893/1/CB/15/RST/DE EN/2672 vom 21.10.2015.

This EC-Certificate replaces the EC Type Examination Certificate as numbered and dated above.

Heinemann

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT

Bonn, den 18.10.2017



Anhang zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Annex to EC Type Examination Certificate

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/17/RST/DE EN/2672

für die Interoperabilitätskomponenten
for the interoperability constituents

SELECTRON MAS Gleitschutzsystem
"WSP 800 V04"

der Firma / of Applicant

Selectron Systems AG
Bernstrasse 70
CH-3250 Lyss

Das Technische Dossier 2672+2673 enthält die folgenden Angaben:
The following information has been included in the Technical File 2672+2673.

Angewandte TSI:
Applicable TSI:

1302/2014 TSI Lokomotiven und Personenwagen des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union
vom 18.11.2014
TSI Locomotives and passenger rolling stock of the rail system in the European Union of 18.11.2014

Angaben zu den Interoperabilitätskomponenten:
Key Characteristics of the interoperability constituents:

siehe Technisches Dossier, Nr. 4
see Technical File No. 4

Geltende Einschränkungen:
Applicable Restrictions:

siehe Technisches Dossier, Nr. 3.2
see Technical File No. 3.2

Angewandte Rechtsgrundlagen:
Used Standards:

siehe Technisches Dossier, Nr. 5.1
see Technical File No. 5.1

Technische Dokumentation:
Technical Documentation:

siehe Technisches Dossier, Nr. 5.2
see Technical File No. 5.2

Interoperabilitätskomponenten:
Interoperability Constituents:

siehe Technisches Dossier, Nr. 5.7
see Technical File No. 5.7

Angaben zu Betrieb und Instandhaltung:
Information for Operation and Maintenance:

siehe Technisches Dossier, Nr. 5.5 und 5.6
see Technical File No. 5.5 and 5.6

Bewertungsdokumente:
Approval Documents:

siehe Technisches Dossier, Nr. 6
see Technical File No. 6

Jermann

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Bonn, den 18.10.2017

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Appendix to EC Type Examination Certificate

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/17/RST/DE EN/2672

Produktionsstandorte:

Selectron Systems AG, Bernstrasse 70, CH-3250 Lyss
Knorr Bremse GmbH, Beethovengasse 43-45, A-2340 Mödling
SYS TEC electronic GmbH, Am Windrad 2, D-08468 Heinsdorfergrund
Lenord&Bauer & Co. GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 2, D-45966 Gladbeck
Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, CH-8501 Frauenfeld
DAKO-CZ, a. s., Budovatelů 323, CZ-538 43 Třemošnice
Facto AG, Gheidgraben 6, CH-4600 Olten

SELECTRON MAS Gleitschutzsystem "WSP 800 V04"

Selectron System AG		
Gleitschutz	Benennung	Sachnummer
CPU	CPU 835-T/SIL	44310204
I/O Modul	CDT 731-TG	44540002

Sys Tec electronic		
Gleitschutz	Benennung	Sachnummer
CPU	CPU 831-TG	44310201
	CPU 833-TG	44310207

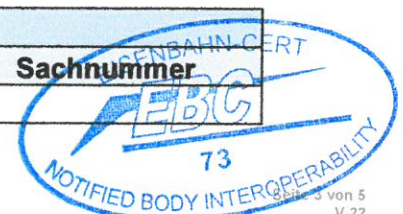
Baumer Electric		
	Benennung	Sachnummer
Geschwindigkeitssensoren/ Drehgeber	BMIV	58L1624K
	REN	704-TF
	MTR.U	MTR.U
	BPIK	BPIK
	BPIV	BPIV

Lenord&Bauer		
	Benennung	Sachnummer
Geschwindigkeitssensoren/ Drehgeber	GEL247x	GEL247x

Facto		
	Benennung	Sachnummer
Gleitschutzventil	E56.051.4	

Bonn, den 18.10.2017

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT

*Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Appendix to EC Type Examination Certificate*

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/17/RST/DE EN/2672

DAKO-CZ a.s.		
	Benennung	Sachnummer
Gleitschutzventil	DAKO N8.1	90030-353

Knorr-Bremse GmbH		
Gleitschutzventil	Sachnummer	Beschreibung
GV12	I81085/ ..	B-HE12.22
	I86850/ ..	
	II14808 ..	
	II33729/ ..	
	II33681/ ..	
	II34285/ ..	
	II34284/ ..	
	II34284/ ..	
	I97404/ ..	B-HE10.28
	I97720/ ..	
	II34652/ ..A	
	II32819/ ..	
	II397521 ..	
	II346521 ..	B-HE10.40
	II40669/ ..	
	II62473/ ..	
	II69733/ ..	
	II641081 ..	B-HE10.41
	II89437/ ..	--
	II67030/ ..	B-HE10.41
II70523/ ..	--	
II81325/ ..	B-HE10.41	
II87129/ ..	--	
II62169/ ..	B-HE10.42	
GV21	I98121/ ..	B-HE10.24
	II14814/ ..	
	II14815/ ..	
	II17356/ ..	
	II39297/..	

Leumann

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Bonn, den 18.10.2017

*Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Appendix to EC Type Examination Certificate*

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/17/RST/DE EN/2672

GV21	II392981 ..	
	II44181/..	
	II95923/..	
	II68531/..	--
	II72983/..	--
	II46067/..	B-HE10.27
	II46067/ ...A	
	II77341/ ..	
	II81405/..	
	II93876/..	--
	II77341/ ... B	B-HE10.44
II91749/..		
GV221	II59922/ ..	B-HE10.36
	II72056/..	
ASV1-1	II88960/..	B-HE10.46
ASV1-1S	II91636/..	
ASV1-1D	II95574/..	
ASVB1	II90192/..	

Leumann

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Bonn, den 18.10.2017