



EG-Baumusterprüfbescheinigung Certificate of EC type examination

Nr.: IN-AT-AS-MRL 21-00342 A

gemäß Richtlinie 2006/42/EG (Maschinen) - Ergänzung
according to the Directive 2006/42/EC (Machinery) - supplement



Auftraggeber: Sigmatek GmbH & Co. KG
Client: Sigmatekstraße 1
5112 Lamprechtshausen
Österreich / Austria

Hersteller: siehe Auftraggeber
Manufacturer: see client

Produkt: ‚DIAS-Drive 2000‘
Product:

Zubehör: gemäß Anhang
Accessories: according to annex

Typ: Logikeinheiten für Sicherheitsfunktionen; (Typenreihe siehe Anhang A)
Type: Logic units to ensure safety functions; (Type range see annex A)

Beschreibung: Antriebssteuerung DIAS-Drive 2000-Familie (MDD2000) mit Sicherheitsfunktionen.
Description: Drive control DIAS-Drive 2000 family (MDD2000) with safety functions.

Prüfgrundlage (gemäß EN ISO/IEC 17065): **Richtlinie 2006/42/EG idgF**
Tested according to EN ISO/IEC 17065: Directive 2006/42/EC in the current version

Mitgeltende Prüfgrundlagen: EN ISO 13849-1:2015; EN 62061:2005; EN 60204-1:2018
Applicable standards:

(Anwendung gemäß Risikobeurteilung / application according to risk assessment)

Bemerkungen: Ergänzungen gemäß Anhang A
Remarks: Supplement according annex A

Hiermit bestätigt die TÜV AUSTRIA GMBH als Notifizierte Stelle (ID-Nr. 0408), dass das oben angeführte Produkt den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen der Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Grundlage dieser Bescheinigung ist das zur Prüfung vorgelegte Prüfmuster und die technische Dokumentation.

Gemäß Artikel 5 und Anhang III ist am Produkt die CE-Kennzeichnung vorgesehen.

Hereby TÜV AUSTRIA GMBH certifies as Notified Body (ID-No 0408), that the above mentioned product meets the essential health and safety requirements of the Directive 2006/42/EC. The certificate is based on the test specimen and the technical documentation subjected to the test.

According to Article 5 and annex III the CE mark is foreseen to be affixed on the product.

Bericht: 21-00341 RLU SIGMATEK DIAS-Drive_2000 PB Ver1.1
Report:

16.08.2022
Datum Erst-Ausstellung
Date of first issue



A. Müller

Alex Müller
Notifizierte Stelle 0408 / Notified Body 0408
TÜV AUSTRIA GMBH



31.07.2027
gültig bis
valid till

13.09.2023
Datum
date

DN: IN-AT-AS-MRL 21-00342A HFI SIGMATEK DIAS-Drive_2000_BB.docx

TÜV AUSTRIA GMBH

FM-INE-AS-MRL-0400f
Revision 01
Seite / Page 1/1

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung der TÜV AUSTRIA GMBH gestattet
Alle Konformitätsbewertungstätigkeiten erfolgten gemäß QM-System der TÜV AUSTRIA GMBH.
Excerpt duplication only with permission of TÜV AUSTRIA GMBH
All conformity assessment activities were carried out in accordance with the QM-system of TÜV AUSTRIA GMBH

Deutschstraße 10
1230 Wien / Austria
Tel.: +43 (0)504 54
Mail: info@tuv.at
Web: http://www.tuv.at



IN-AT-AS-MRL 21-00342 A

TÜV AUSTRIA GMBH
Industry and Energy
Anlagen- und Maschinensicherheit



Nr.: IN-AT-AS-MRL 21-00342 A

Anhang 1 zu EG-Baumusterprüfbescheinigungen Nr. IN-AT-AS-MRL 21-00342 A
Annex 1 to EC Type Examination Certificates No. IN-AT-AS-MRL 21-00342 A

Revision 4A

vom / of: 23.09.2024 (Ergänzung A / Supplement A)

Gemäß dem Prüfbericht IN-AT-AS-MRL 21-00341 RLU SIGMATEK DIAS-Drive_2000 PB Ver1.4 umfasst das oben genannte Zertifikat die folgenden Produkte:

Based on the test report IN-AT-AS-MRL 21-00341 RLU SIGMATEK DIAS-Drive_2000 PB Ver1.4 includes the above mentioned certificate the following products:



DIAS-Drive Modul <i>DIAS-Drive module</i>	Sicherheitskennnummer <i>Safety number</i>
MDP2100-DDD-03	S01.01.00 S01.02.00 S01.03.00 S01.04.00 S01.06.01
MDD2100-DDD-03	S01.01.00 S01.02.00 S01.03.00 S01.04.00 S01.06.01
MDP2200-HHH-03	S01.01.00 S01.02.00 S01.03.00 S01.04.00 S01.06.01
MDD2200-HHH-03	S01.01.00 S01.02.00 S01.03.00 S01.04.00 S01.06.01
MDP2100-DDD-00	S01.02.00 S01.03.00 S01.04.00 S01.06.01
MDD2100-DDD-00	S01.02.00 S01.03.00 S01.04.00 S01.06.01
MDP2200-HHH-00	S01.02.00 S01.03.00 S01.04.00 S01.06.01
MDP2100-DDD-00-A	S01.01.01 S01.02.01
MDP2200-HHH-00-A	S01.02.01
MDP2100-DDD-00-A1	S01.02.01

Tabelle 1 / Table 1

Übersicht der freigegebenen Versionen
Overview of approved versions

Baureihen <i>Series</i>	Sicherheitskennnummer <i>Safety number</i>	Sicherheitskennwerte <i>Safety parameter</i>
MDD2100-DDD-00 MDP2100-DDD-00 MDP2200-HHH-00 MDP2100-DDD-03 MDD2100-DDD-03 MDP2200-HHH-03 MDD2200-HHH-03 MDP2100-DDD-00-A MDP2200-HHH-00-A MDP2100-DDD-00-A1 3 Achsen / 3 axes	Entsprechend Tabelle 1/ <i>According table 1</i>	STO: (Safe Torque Off) / SS1-t: (Safe Stop 1) PFH = 3,22E-09 (1/h) / SFF = 99% MTTFD = 629 a / DC = 99%
		SI1 bis SI6 ohne Querschlusserkennung / <i>without cross monitoring</i> PFH = 2,40E-09 (1/h) / SFF = 99% MTTFD = 677 a / DC = 98%
		SI1 bis SI6 mit Querschlusserkennung / <i>with cross monitoring</i> PFH = 3,60E-09 (1/h) / SFF = 99% MTTFD = 527 a / DC = 99%
		Sichere Ausgänge SI7/SI8 PFH = 5,92E-09 (1/h) / SFF = 99% MTTFD = 397 a / DC = 99%
		SBC: Safe Brake Control PFH = 5,85E-09 (1/h) / SFF = 99% MTTFD = 395 a / DC = 99%
		SOS, SLS, SS1-r, SS2, SMS, *SLA, SMA, SLI, SLP, SSM, SMP, SDI, SCA PFH = 6,39E-09 (1/h) / SFF = 99% MTTFD = 263 a / DC = 99%
<p>Für Anwendungen bis PL e, Kategorie 4 gemäß EN ISO 13849-1 oder bis maximal SIL 3 nach EN IEC 62061 unter Anwendung der im Handbuch aufgeführten Maßnahmen und Funktionsprüfungen.</p> <p>* Die Baureihen MDP2100-DDD-00-A, MDP2200-HHH-00-A und MDP2100-DDD-00-A1 sind auf die Sicherheitsfunktionen SOS, SLS, SS1-r, SS2, SMS beschränkt.</p> <p><i>For applications up to PL e, category 4 according to EN ISO 13849-1 or up to SIL 3 according to EN IEC 62061 under the conditions and the functional tests described in the manual.</i></p> <p>* <i>The MDP2100-DDD-00-A, MDP2200-HHH-00-A and MDP2100-DDD-00-A1 series are limited to the safety functions SOS, SLS, SS1-r, SS2, SMS.</i></p>		



A. Müller
 Alex Müller

Notifizierte Stelle 0408 / Notified Body 0408
 TÜV AUSTRIA GMBH

