

EU-Declaration of Conformity
EU-Konformitätserklärung



No./ Nr.: 1603-2018-01

The / Die

G. Lufft Mess- und Regeltechnik GmbH
Gutenbergstraße 20
70736 Fellbach, Germany

declares in sole responsibility that the device
erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Gerät

CHM 8k

(Ordering Nr./Bestnr.: 8349.XX-XXX)

complies with the essential requirements
den grundlegenden Anforderungen
of the following directives
der nachfolgend bezeichneten Richtlinien entspricht

Directive <i>Richtlinie</i>	
2014/35/EU	DIRECTIVE 2014/35/EU: Low Voltage-Directive <i>RICHTLINIE 2014/35/EU: Niederspannungsrichtlinie</i>
2014/30/EU	DIRECTIVE 2014/30/EU: EMC-Directive <i>RICHTLINIE 2014/30/EU: EMV-Richtlinie</i>
2011/65/EU	DIRECTIVE 2011/65/EU: RoHS-Directive <i>RICHTLINIE 2011/65/EU: RoHS-Richtlinie</i>

Harmonized standards for Low Voltage-Directive <i>Harmonisierte Normen für die Niederspannungs-Richtlinie</i>	
DIN EN 60825-1:2015-07	Completely fulfilled, Laser Class: 1M <i>Vollständig erfüllt, Laserklasse: 1M</i>
EN 61558-2-6:2010-04	Completely fulfilled for internal transformer units <i>Vollständig von den internen Transformatormodulen erfüllt</i>
DIN EN 60950-1:2014-08	Completely fulfilled for internal switching power supply units <i>Vollständig von den internen getakteten Stromversorgungsmodulen erfüllt</i>
Harmonized product standard for EMC-Directive <i>Harmonisierte Produktnorm für die EMV-Richtlinie</i>	
DIN EN 61326-1:2013-07	Assessment of Emission: suitable for domestic or office use <i>Bewertung der Störaussendung: geeignet für Wohnräume oder Büroanwendungen</i> Assessment of Immission: suitable for in industrial use <i>Bewertung der Störeinkopplung: geeignet für Industrieanwendungen</i>

This declaration is given by
Diese Erklärung wird abgegeben durch

Name	Dr. Martin Nicklas
Position	Managing Director <i>Geschäftsführer</i>



Fellbach, 03.08.2018
Place and date of issue
Ort, Datum

Authorized signature
Rechtsgültige Unterschrift

Details regarding EMC

Details für die EMV

Applies for document
Gilt für das Dokument

No./ Nr.: 1603-2018-01

Harmonized product standard for EMC-Directive <i>Harmonisierte Produktnorm für die EMV-Richtlinie</i>																	
DIN EN 61326-1:2013-07	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – <i>Elektrische Mess-, Steuer-, Regel-, und Laborgeräte -</i> EMC requirements – Part 1: General requirements; EMV- Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Criterion for Emission: Class B radiated and conducted (hardest); <i>Einhaltungskriterium Störaussendung: Klasse B für feld- und leitungsgebunden (kritischste)</i> Class A for harmonics on mains (hardest); <i>Klasse A für harmonische Schwingungen der Versorgung (kritischste)</i>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Generic Standard with date <i>Fachgrundnorm mit Datum</i></th> <th>Result and/or Comment <i>Resultat und/ oder Kommentar</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIN EN 61000-3-2:2010-03</td> <td>passed <i>bestanden</i></td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-3-2:2009-06</td> <td>passed <i>bestanden</i></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">DIN EN 55011:2011-04</td> <td>Group 2 Class B radiated Emission: passed <i>Gruppe 2 Klasse B feldgebundene Abstrahlung: bestanden</i></td> </tr> <tr> <td>Group 2 Class B conducted: passed <i>Gruppe 2 Klasse B leitungsgebundene Abstrahlung: bestanden</i></td> </tr> </tbody> </table>	Generic Standard with date <i>Fachgrundnorm mit Datum</i>	Result and/or Comment <i>Resultat und/ oder Kommentar</i>	DIN EN 61000-3-2:2010-03	passed <i>bestanden</i>	DIN EN 61000-3-2:2009-06	passed <i>bestanden</i>	DIN EN 55011:2011-04	Group 2 Class B radiated Emission: passed <i>Gruppe 2 Klasse B feldgebundene Abstrahlung: bestanden</i>	Group 2 Class B conducted: passed <i>Gruppe 2 Klasse B leitungsgebundene Abstrahlung: bestanden</i>							
	Generic Standard with date <i>Fachgrundnorm mit Datum</i>	Result and/or Comment <i>Resultat und/ oder Kommentar</i>															
	DIN EN 61000-3-2:2010-03	passed <i>bestanden</i>															
	DIN EN 61000-3-2:2009-06	passed <i>bestanden</i>															
	DIN EN 55011:2011-04	Group 2 Class B radiated Emission: passed <i>Gruppe 2 Klasse B feldgebundene Abstrahlung: bestanden</i>															
		Group 2 Class B conducted: passed <i>Gruppe 2 Klasse B leitungsgebundene Abstrahlung: bestanden</i>															
	Criterion for Immision: industrial environment and special values <i>Einhaltungskriterium Störeinkopplung: Industrieumgebung und spezielle Werte</i>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Generic Standard with date <i>Fachgrundnorm mit Datum</i></th> <th>Result and/or Comment <i>Resultat und/ oder Kommentar</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIN EN 61000-4-2:2009-12</td> <td>passed <i>bestanden</i></td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-3:2011-04</td> <td>passed <i>bestanden</i></td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-4:2013-04</td> <td>passed, additionally 4kV for all connections <i>Bestanden, zusätzlich 4kV für alle Verbindungen</i></td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-5:2013-04</td> <td>passed, additionally 4kV for all connections <i>Bestanden, zusätzlich 4kV für alle Verbindungen</i></td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-6:2009-12</td> <td>passed <i>bestanden</i></td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-8:2010-11</td> <td>not necessary <i>nicht notwendig</i></td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-11:2005-02</td> <td>passed <i>bestanden</i></td> </tr> </tbody> </table>	Generic Standard with date <i>Fachgrundnorm mit Datum</i>	Result and/or Comment <i>Resultat und/ oder Kommentar</i>	DIN EN 61000-4-2:2009-12	passed <i>bestanden</i>	DIN EN 61000-4-3:2011-04	passed <i>bestanden</i>	DIN EN 61000-4-4:2013-04	passed, additionally 4kV for all connections <i>Bestanden, zusätzlich 4kV für alle Verbindungen</i>	DIN EN 61000-4-5:2013-04	passed, additionally 4kV for all connections <i>Bestanden, zusätzlich 4kV für alle Verbindungen</i>	DIN EN 61000-4-6:2009-12	passed <i>bestanden</i>	DIN EN 61000-4-8:2010-11	not necessary <i>nicht notwendig</i>	DIN EN 61000-4-11:2005-02	passed <i>bestanden</i>
	Generic Standard with date <i>Fachgrundnorm mit Datum</i>	Result and/or Comment <i>Resultat und/ oder Kommentar</i>															
	DIN EN 61000-4-2:2009-12	passed <i>bestanden</i>															
	DIN EN 61000-4-3:2011-04	passed <i>bestanden</i>															
	DIN EN 61000-4-4:2013-04	passed, additionally 4kV for all connections <i>Bestanden, zusätzlich 4kV für alle Verbindungen</i>															
	DIN EN 61000-4-5:2013-04	passed, additionally 4kV for all connections <i>Bestanden, zusätzlich 4kV für alle Verbindungen</i>															
DIN EN 61000-4-6:2009-12	passed <i>bestanden</i>																
DIN EN 61000-4-8:2010-11	not necessary <i>nicht notwendig</i>																
DIN EN 61000-4-11:2005-02	passed <i>bestanden</i>																

[Handwritten signature]
18/8/13