

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity



Der Hersteller / The manufacturer

CM Manufactory GmbH
Otto-Hahn-Str. 3
D-72406 Bisingen

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass folgendes Produkt / hereby declares in sole responsibility that the following product

Produktbezeichnung / product name	Typenbezeichnung / type designation
Sicherheitsschaltgeräte für Not-Halt-Kreise und Schutztürüberwachungskontakte <i>Safety controller for e-stop and safety gate monitoring applications</i>	SAFE 1, SAFE 1.1, SAFE 2, SAFE 2.1, SAFE 4, SAFE 4.1, SAFE 4 eco, SAFE 4.1 eco, SAFE 4.2 eco, SAFE 4.3 eco, SAFE 5, SAFE 5.1 und SAFE C1
Sicherheitsschaltgeräte für berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen <i>Safety controller for safety light curtains and light barriers</i>	SAFE CL, SAFE L.2
Sicherheitsschaltgeräte für Sicherheitsschaltmatten und Sicherheitsleisten <i>Safety controller for mat- and contact edges</i>	SAFE CM, SAFE M, SAFE M.1, SAFE 2.2
Sicherheitsschaltgeräte für Zweihandschaltungen <i>Safety controller for two hand-control</i>	SAFE CZ, SAFE Z.2
Sicherheitsschaltgerät für Not-Halt-, Schutztür-, Lichtschranken-, und Zweihandapplikationen <i>Safety controller for e-stop and gate monitoring applications, two hand control, for light curtains, light barriers and for pulsed safety switches</i>	SAFE FLEX
Sicherheitsschaltgeräte für Not-Halt- und Schutztürapplikationen mit Schaltverzögerung <i>Safety controller for e-stop and gate monitoring applications with time-delayed contacts</i>	SAFE TA, SAFE TR, SAFE TU, SAFE TN, SAFE TON
Sicherheitsschaltgeräte zur Kontaktvervielfachung in Not-Halt-Kreisen, Schutztürüberwachungsschaltungen und anderen Sicherheitskreisen <i>expansion module</i>	SAFE X4, SAFE X4.1
Sicherheitsschaltgerät für testbare berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen (BWS) <i>Safety controller for pulsed electro- sensitive protected devices (ESPD)</i>	SAFE FLEX L

allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie **Maschinen (2006/42/EG)** entspricht. Das Produkt entspricht zusätzlich den Bestimmungen der Richtlinien **Elektrische Betriebsmittel (2014/35/EU)**, **Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)** und **RoHS (2011/65/EU)**.
is conform to all relevant regulations of the directive Machinery (2006/42/EC). The product conforms additionally the directives Low Voltage Directive (2014/35/EU), Electromagnetic Compatibility (2014/30/EU) and RoHS (2011/65/EU).

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt: / The following harmonised standards were applied:

EN ISO 13849-1:2015 Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
Safety of machinery - Safety-related parts of control systems – Part 1: General principles for design
EN 60947-5-1:2017/ Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte
AC:2020-05 *Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices*

Folgende Normen wurden angewandt: / The following standards were applied:

EN IEC 63000:2018 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

SAFE CZ und SAFE Z.2 zusätzlich / SAFE CZ und SAFE Z.2 additional:

EN ISO 13851:2019 Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze
Safety of machinery - Two-hand control devices - Principles for design and selection

Das Produkt wurde von folgenden Prüfinstituten validiert:
The product was validated by the following testing institute:

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1
45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de
Kennnummer / notified body: 0044

Prüfbericht / certificate: **44205 1517 6921 / 44205 1517 6922**

Dokumentationsbevollmächtigter ist: / Person that is authorized to compile the relevant technical documentation is:
Geschäftsführer Michael Michailidis, Otto-Hahn-Str.3, 72406 Bisingen, Tel.: +49 (0) 7476 / 94 95 -0, www.cm-manufactory.com

Bisingen,
16.02.2022

Datum / date:

Unterschrift / signature
Michael Michailidis
Geschäftsführer / managing director