

Konformitätserklärung

Dokument-Nr./ Monat.Jahr: DOC01526906-0007 / 11.2023

Für das nachfolgend bezeichnete Erzeugnis

BEZEICHNUNG:	INVEOR					
Modellnummer Kostal: INVEOR M INVEOR MP	<table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="border: none;">} ... }</td> <td style="border: none;">M A / MP A M B / MP B M C / MP C M D / MP D</td> <td style="border: none;">} ... }</td> <td style="border: none;">AP10 AP20 - 29 AP50 - 59 AP92 - 93</td> <td style="border: none;">} ... }</td> </tr> </table>	} ... }	M A / MP A M B / MP B M C / MP C M D / MP D	} ... }	AP10 AP20 - 29 AP50 - 59 AP92 - 93	} ... }
} ... }	M A / MP A M B / MP B M C / MP C M D / MP D	} ... }	AP10 AP20 - 29 AP50 - 59 AP92 - 93	} ... }		

wird hiermit erklärt, dass es den **grundlegenden Anforderungen** entspricht, die in den nachfolgend bezeichneten Harmonisierungsrechtsvorschriften festgelegt sind:

Sicherheitsfunktion „STO“ entsprechend SIL3 der Standards EN 61800-5-2 / IEC 61508 / EN 62061 und PL e / Kategorie 4 des Standards EN ISO 13849-1 als sicherheitsgerichtetes Gerät im Sinne der Richtlinie: „RICHTLINIE 2006/42/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung) – kurz: **Maschinenrichtlinie**“ Artikel 1 Absatz 1 Buchstabe c (Artikel 2 Buchstabe c) und ANHANG I § 1.2.

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Anforderungen enthält die **Anlage 1**.

Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, die nach den entsprechenden Fertigungszeichnungen – die Bestandteil der technischen Unterlagen sind – hergestellt werden. Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn an dem Gerät eine Änderung vorgenommen wird.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller oder seinen Bevollmächtigten

NAME:	KOSTAL INDUSTRIE ELEKTRIK GmbH & Co KG
Anschrift:	An der Bellmerlei 10, D- 58513 Lüdenscheid

abgegeben durch

Name, Vorname:	Gerhard, Dr. Manfred	Schiedewitz, Martin
Funktion:	Geschäftsführer	Bereichsleiter Qualitätsmanagement

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung in Bezug auf die Erfüllung der grundlegenden Anforderungen und die Anfertigung der technischen Unterlagen trägt der Hersteller (bzw. Installationsbetrieb):

NAME:	KOSTAL INDUSTRIE ELEKTRIK GmbH & Co KG
Anschrift:	An der Bellmerlei 10, D- 58513 Lüdenscheid



Hagen/01.11.2023

Dr. Gerhard



i.V. Schiedewitz

Ort/Datum

Rechtsgültige Unterschrift

Die Anlagen sind Bestandteil dieser Erklärung.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Harmonisierungsrechtsvorschriften, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Konformitätserklärung

Dokument-Nr./ Monat.Jahr: DOC01526906-0007 / 11.2023

Für das nachfolgend bezeichnete Erzeugnis

BEZEICHNUNG:	INVEOR														
Modellnummer Kostal: INVEOR M INVEOR MP	<table style="display: inline-table; border: none; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="border: none;"> <table style="border: none;"> <tr><td style="border: none;">M A / MP A</td></tr> <tr><td style="border: none;">M B / MP B</td></tr> <tr><td style="border: none;">M C / MP C</td></tr> <tr><td style="border: none;">M D / MP D</td></tr> </table> </td> <td style="border: none; font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> <td style="border: none; text-align: center; vertical-align: middle;">...</td> <td style="border: none;"> <table style="border: none;"> <tr><td style="border: none;">AP10</td></tr> <tr><td style="border: none;">AP20 - 29</td></tr> <tr><td style="border: none;">AP50 - 59</td></tr> <tr><td style="border: none;">AP92 - 93</td></tr> </table> </td> <td style="border: none; font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> <td style="border: none; text-align: center; vertical-align: middle;">...</td> </tr> </table>	<table style="border: none;"> <tr><td style="border: none;">M A / MP A</td></tr> <tr><td style="border: none;">M B / MP B</td></tr> <tr><td style="border: none;">M C / MP C</td></tr> <tr><td style="border: none;">M D / MP D</td></tr> </table>	M A / MP A	M B / MP B	M C / MP C	M D / MP D	}	...	<table style="border: none;"> <tr><td style="border: none;">AP10</td></tr> <tr><td style="border: none;">AP20 - 29</td></tr> <tr><td style="border: none;">AP50 - 59</td></tr> <tr><td style="border: none;">AP92 - 93</td></tr> </table>	AP10	AP20 - 29	AP50 - 59	AP92 - 93	}	...
<table style="border: none;"> <tr><td style="border: none;">M A / MP A</td></tr> <tr><td style="border: none;">M B / MP B</td></tr> <tr><td style="border: none;">M C / MP C</td></tr> <tr><td style="border: none;">M D / MP D</td></tr> </table>	M A / MP A	M B / MP B	M C / MP C	M D / MP D	}	...	<table style="border: none;"> <tr><td style="border: none;">AP10</td></tr> <tr><td style="border: none;">AP20 - 29</td></tr> <tr><td style="border: none;">AP50 - 59</td></tr> <tr><td style="border: none;">AP92 - 93</td></tr> </table>	AP10	AP20 - 29	AP50 - 59	AP92 - 93	}	...		
M A / MP A															
M B / MP B															
M C / MP C															
M D / MP D															
AP10															
AP20 - 29															
AP50 - 59															
AP92 - 93															

Angabe der einschlägigen **harmonisierten Normen**, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird:

FUNDSTELLE	AUSGABEDATUM	TITEL
Harmonisierte Normen zur Maschinenrichtlinie:		
EN 61800-5-2	2016	Sicherheit von Maschinen — Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
EN 62061	2005/A1:2012/A2:2015	Sicherheit von Maschinen — Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
EN ISO 13849-1	2015	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO 13849-1:2006)
Weitere angewandte technische Spezifikationen (nicht im EU-Amtsblatt veröffentlicht):		
EN 61508-1 bis 7	2010	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems

Folgende **notifizierte Stelle** „TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin / Germany, NB-Nr.: 0035“ hat die Sicherheitsfunktion „STO“ entsprechend SIL3 und PL e / Kategorie 4 zertifiziert und folgende Bescheinigung ausgestellt: Zertifikat Nr. 01/205/5419.01/20.

Weitere Angaben über die Einhaltung obiger Fundstellen enthält die beigelegte die Konformitätsaussage unterstützende Begleitdokumentation.