

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Dokument-Nr. / Monat.Jahr: ce_dr_rsafety-f6-e-d-p_de.docx / 01.2022

Hersteller: KEB Automation KG
Südstraße 38
32683 BARNTRUP

Produktbezeichnung: Umrichter - Typenreihe yyF6zxx-xxxx
Größe yy = 05 bis 38 (Gehäuse D – P)
Steuerung z = K
Spannungsklassen x = beliebiger Buchstabe / Zahl
230 / 400 / 690 V ac

Diese Konformitätserklärung ist unter alleiniger Verantwortung der KEB Automation KG erstellt worden

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

Nummer: **Maschine: 2006 / 42 / EU**
Text: Richtlinie über Maschinen.

Nummer: **EMV : 2014 / 30 / EU**
Text: Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.

Number: **Eco Design Richtlinie: 2009 / 125 / EU (inkl. Verordnung 2019 / 1781 / EU)**
Text: Richtlinie des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte

Number: **Gefährliche Substanzen: 2011 / 65 / EU (inkl. 2015 / 863 / EU)**
Text: Richtlinie des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Weitere Angaben zur Einhaltung dieser Richtlinien enthält der Anhang.

Anbringung der CE-Kennzeichnung: ja

Aussteller: KEB Automation KG
Südstraße 38
32683 BARNTRUP

Ort, Datum Barnttrup, 28.12.2021

Rechtsverbindliche Unterschrift:

i. A. W. Hovestadt / Normenbeauftragter

W. Wiele / Technischer Leiter

Die Anhänge sind Bestandteil dieser Erklärung.
Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



ANHANG 1

Dokument-Nr. / Monat.Jahr: ce_dr_rsafety-f6-e-d-p_de.docx / 01.2022

Produktbezeichnung:	Umrichter - Typenreihe	yyF6zxx-xxxx
	Größe	yy = 05 bis 38 (Gehäuse D – P)
	Steuerung	z = K
	Spannungsklassen	230 / 400 / 690 V ac

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Vorschriften der oben genannten Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung der folgenden Anforderungen und angegebenen harmonisierten Normen.

2006 / 42 / EG Maschinen-Richtlinie

Artikel 2, Anhang V	Definition Begriffe: c) Sicherheitsbauteil Sicherheitsbauteile: 4. Logikeinheit zur Gewährleistung der Sicherheitsfunktionen
------------------------	--

EN - Norm	Text
EN 61800-5-2: 2017	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5 – 2 Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale Sicherheit
EN 61800-5-1: 2007 + A1 / 2017	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5 – 1 Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale Sicherheit
EN 62061 / 2005 + AC + A1 + A2	Sicherheit von Maschinen – Funkt. Sicherheit sicherheitsbezogener elektri- scher, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
EN ISO 13849-1: 2015	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
EN 61508-1 bis -7: 2010	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme
EN 61800-3: 2004 +A1 / 2012	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 3: EMC Anforderungen und spezifische Methoden –

Die Konformität der gegenüber den Anforderungen der obigen Normen wurde bescheinigt durch:

Notifizierte Stelle:	TÜV – Rheinland Industrie Service GmbH
Anschrift:	Zertifizierungsstelle für Maschinen (NB Nr. 0035) Alboinstrasse 56 D - 12103 Berlin
Nummer der EG Baumusterbescheinigung	01 / 205 / 5332.02 / 18
Ausstelldatum:	11.06.2018
Gültigkeit:	11.06.2023

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



ANHANG 2

Dokument-Nr. / Monat.Jahr: ce_dr_rsafety-f6-e-d-p_de.docx / 01.2022

Produktbezeichnung: Umrichter - Typenreihe yy**F6**zxx-xxxx
Größe yy = 05 bis 38 (Gehäuse D – P)
Steuerung z = K
Spannungsklassen 230 / 400 / 690 V ac

Richtlinie 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie.

EN - Norm	Text	Referenz	Ausgabe
EN 61800-5-1 / 2007 +A1 / 2017	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl: Anforderungen an die Sicherheit	VDE 0160-105	11/2017
EN 61800-2 / 2015	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl: Grundlegende Festlegungen für AC – Umrichter	VDE 0160-102	08/2016

Richtlinie 2009/125/EG sowie der Durchführungsrichtlinie 2019/1781/EU wird nachgewiesen durch Messungen während der Qualifizierungsprüfungen der Geräte. Die entsprechenden Ergebnisse und Beschreibungen sind dokumentiert und abgelegt. Informativ wurde herangezogen

EN 61800-9-2/2017 Produktnorm Ecodesign für PD-Systems VDE 0160-109-2 01/2018

Richtlinie 2011/65/EG und der Änderung über 2015/863/EU wird nachgewiesen durch die Qualifikation von Bauteilen und Fertigungsverfahren im Rahmen der durch ISO 9001 vorgegebene Qualitätssicherung. Die entsprechenden Informationen und Beschreibungen sind dokumentiert und abgelegt.

EN 63000: 2018 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Das bezeichnete Produkt wurde unter einem umfassenden Qualitätsmanagementsystem entwickelt, hergestellt und geprüft.

Die Konformität des Qualitätsmanagementsystems nach DIN ISO 9001 wurde bescheinigt durch:

Notifizierte Stelle: TÜV - CERT
Anschrift: Zertifizierungstelle des RWTÜV
Steubenstrasse 53
D - 45138 Essen

Nummer der Bescheinigung 041 004 500
Ausstelldatum: 20.10.94
Gültig durch Nachprüfung bis: 12.2024