

EU-Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung die Übereinstimmung der Produkte

FSE (Formula Student Electric) RACING KIT 2WD (E1292) und 4WD (E1291) bestehend aus :

- 2 oder 4 Stk. DYNASYN Synchron-Servomotor DD5-14-10-POW-18600-B5 (A2370DD)
- 1 oder 2 Stk. AMKASYN Wechselrichter KW26-S5-FSE-4Q (E1293)

mit den Richtlinien:

- Niederspannung (2014/35/EU)
- RoHS (2011/65/EU) in der durch die Richtlinie 2015/863/EU geänderten Fassung

Zur Beurteilung wurden folgende harmonisierte Normen verwendet:

RoHS

EN IEC 63000	:2018
--------------	-------

Wechselrichter mit Regler

Der Servomotor (Wechselrichter mit Regler) wird als offenes Teilsystem geliefert. Der Lieferumfang beschränkt sich auf die losen Platinen und die integrierte Firmware. Die mitgelieferten offenen Montageteile dienen nur der Qualitätsprüfung in unserer Fertigung und einer ersten Funktionsprüfung durch Fachpersonal beim Kunden. Es ist Aufgabe des Kunden und es liegt in dessen Verantwortung, diese losen Platinen mit geeignetem Gehäuse und geeigneter Kühlung in seine Applikation / in sein Rennauto zu integrieren. Dabei sind die für seinen Bereich gültigen Vorschriften / Normen besonders hinsichtlich Berührungsschutz und EMV anzuwenden.

Niederspannung

EN 61800-5-1	:2007	+A1:2017	+A11:2021
--------------	-------	----------	-----------

Motor

Niederspannung

EN 60034-1	:2010	+AC:2010
EN 60034-5	:2001	+A1:2007
EN 60034-6	:1993	
EN 60034-7	:1993	+A1:2001

Hersteller:

AMKmotion GmbH + Co KG | Gaußstraße 37-39 | 73230 Kirchheim unter Teck

Telefon +49 7021 5005-0 | www.amk-motion.com

Kirchheim unter Teck, 05.04.2023



i.V. Markus Gummich
Leiter Entwicklung Motoren



i.V. Dr. Erich Kohlhaas
Leitung Entwicklung Elektronik



i.A. Dipl.-Ing. (FH) Stefan Leimer
CE-Beauftragter ¹⁾

- 1) Bevollmächtigter zur Ausstellung dieser Erklärung im Namen des Herstellers und Bevollmächtigter zur Zusammenstellung der "Technischen Unterlagen"