

Achtung **Gerät bei Lieferschäden nicht in Betrieb nehmen**

Überprüfen Sie das Gerät bei Warenannahme auf Transportschäden wie Deformationen oder lose Teile. Bei einer Beschädigung setzen Sie sich unverzüglich mit dem Transporteur in Verbindung. Sollten Sie irgendwelche Schäden feststellen, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Dieses gilt auch, wenn die Verpackung unbeschädigt ist.

Gefahr **durch Eingriffe von unbefugtem Personal**

Unbefugtes Öffnen und unsachgemäße Eingriffe in das Gerät können zum Tod, schweren Körperverletzungen, Sachschäden sowie Fehlfunktionen führen. Modifikation oder Instandsetzung ist nur durch von KEB autorisiertem Personal zulässig. Zuwiderhandlung hebt die Haftung für daraus entstehende Folgen auf.

Gefahr **durch elektrischen Schlag**

Geräte der Antriebstechnik werden mit Spannungen betrieben, die bei Berührung einen lebensgefährlichen Schlag hervorrufen können.

Die Geräte können so eingestellt werden, dass im generatorischen Betrieb auch bei Netzausfall weiter Energie in den Zwischenkreis zurückgespeist wird. Deshalb kann auch nach Abschalten des Versorgungsnetzes eine lebensgefährlich hohe Spannung in der Anlage bestehen.

Vor jeglichen Arbeiten an der Anlage ist unbedingt die Spannungsfreiheit durch Messungen sicherzustellen.

Bei unzulässigem Entfernen von erforderlichen Abdeckungen, bei unsachgemäßem Einsatz, bei falscher Installation oder Bedienung, besteht die Gefahr von schweren Personen- oder Sachschäden.

Achtung **Dokumentation über www.keb.de**

Das Runterladen und Lesen der Dokumentation und insbesondere der Sicherheits- und Anwendungshinweise ist vor jeglichen Arbeiten mit dem Gerät zwingend erforderlich. Die Dokumentation ist wie folgt erhältlich:

Schritt 1 Materialnummer (Mat.No.) vom Typenschild ablesen

Schritt 2

Downloads

Suche nach Materialnummern

Bitte geben Sie eine vollständige (11-stellige) Materialnummer ein.

Suche nach:

Materialnummer unter „www.keb.de => Service => Downloads“ eingeben und auf „suchen“ klicken.

Schritt 3 Daraufhin wird sämtliche zum Gerät gehörige Dokumentation in Deutsch und Englisch angezeigt. Sofern verfügbar, werden weitere Sprachen angezeigt. Es ist sicherzustellen, dass der Anwender die zur Verfügung gestellte Sprache versteht.

Sollten Sie keine Möglichkeit haben, die Dokumentation zu lesen oder zu verstehen, unterlassen Sie alle weiteren Schritte und informieren Sie unseren Support für weitere Unterstützung.

Info **Kennzeichnung beachten**

FS Geräte mit einer der nebenstehenden Kennzeichnungen auf dem Typenschild bedürfen besonderer Beachtung. Für Besonderheiten bei Installation oder Betrieb siehe Dokumentation!

Achtung **Inbetriebnahme**


Im Gültigkeitsbereich der EU ist die Inbetriebnahme (d.h. die Aufnahme der bestimmungsmäßigen Verwendung) der Geräte ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Anlage oder Maschine den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) sowie der EMV-Richtlinie (2014/30/EU) entspricht (siehe auch EN 60204).

Für Nordamerika muss die Installation und Verkabelung in Übereinstimmung mit dem National Electrical Code (NFPA70 / CSA22.1) sowie weiteren, anwendbaren lokalen Vorschriften ausgeführt sein.


Prüfungen und Tests sind zu wiederholen, sobald die KEB Gerätehardware, Software oder die Parametrierung modifiziert worden ist. Diese können nur im Rahmen der Applikation vom Maschinenhersteller erfolgen.

Important Information


Attention DO NOT OPERATE with any kind of damage

 When goods arrive, check for damage as a result of transport such as deformation or loose parts. In case of damage, contact the shipper at once. In case of damage, the unit may not be put into operation. This even applies if the packaging is undamaged.

Danger by tampering from unauthorized personnel

 Unauthorised opening and tampering may lead to death, bodily injury, property damage and malfunctions. Modification or repair is permitted only by KEB authorized personnel. Infringement will void the warranty and liability for the resulting consequences.


Danger by electric shock


 This device contains dangerous voltages which can cause death or serious injury. Devices can be adjusted in such a way that energy regeneration into the dc circuit is possible during regenerative operation; also when the main line is switched off. Therefore a dangerous high voltage can exist in the unit after switching off the supply system.

Before any work on the unit, the system voltage must be measured to ensure it has discharged.



In case of inadmissible removal of the required covers, of improper use, wrong installation or maloperation, there is the danger of serious personal injury and damage to property.

Attention Documentation via www.keb.de

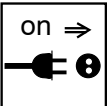
 Prior to performing any work on the unit, it is absolutely necessary to download and read the documentation, especially the safety precautions and instructions for use. Follow these steps to get the documentation:

| | | |
|---|---|--|
| Step 1 | Read the material number (Mat.No.) from nameplate | |
| Step 2 | <p>Downloads</p> <p>Search for specific material numbers</p> <p>Please enter a complete (11-digit) material number.</p> <p>Search for: <input type="text" value="15G6DCD-3510"/> <input type="button" value="search"/></p> | Input the material number at " www.keb.de => Service & Downloads => Downloads" and click "search". |
| Step 3 | The entire documentation associated with the device will be displayed, including the instruction manuals in German and English. If available, other translations are also indicated. Make sure that the user understands the provided language. | |
|  | Should you be unable to read or understand the documentation, do not take any further steps. Please inform our support network for further assistance. | |

Info Pay attention to markings

FS   Pay special attention to units with one of these markings on the nameplate. See documentation for special installation or operation requirements!

Attention Start-up

 For installations within the European Union, the inverter or servo drive must not be started until it is determined that the installation complies with the Machine directive (2006/42/EC) as well as the EMC-directive (2014/30/EU). Note also (EN 60204).

For North American installations, the installation and wiring must be in accordance with the National Electrical Code (NFPA70 / CSA22.1) and any applicable local codes.

Tests must be repeated, even if only parts of hardware, software or the unit adjustment are modified. Tests can only be done within the application by the machine manufacturer.