

Certificate



Nr./No.: 968/FSP 1188.05/26

**Prüfgegenstand
Product tested**

Pitchumrichter für Windenergieanlagen
Pitch Inverter for Wind Turbines

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

KEB Automation KG
Südstraße 38
32683 Barntrup
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

Combivert P6 Produkt Familie
(Details siehe Revisionsliste)
Combivert P6 Product Family
(details see revision list)

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 61800-5-2:2007
EN 61800-5-2:2017

EN ISO 13849-1:2023

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Für die Sicherheitsfahrt erfüllt ein Pitchsystem, bestehend aus drei Combivert P6 Pitchumrichtern in einer 2oo3-Konfiguration die Anforderungen für PL d / Kat. 3 der EN ISO 13849-1. Damit ist auch die entsprechende Anforderung der GL2010 erfüllt. Die grundlegenden Anforderungen zur Vermeidung von Fehlern gemeinsamer Ursache (CCF) entsprechend EN ISO 13849-1 und EN 62061 / EN 61800-5-2 wurden beachtet.
For the safety run a Blade Pitching System consisting of three Combivert P6 Pitch Inverters fulfils in a 2oo3 configuration the requirements for PL d / Cat. 3 of EN ISO 13849-1. Therefore the corresponding requirement of GL2010 is fulfilled, too. The basic measures for avoidance of common cause faults (CCF) acc. to EN ISO 13849-1 and EN 62061 / EN 61800-5-2 were considered.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise im Sicherheitshandbuch und in der Betriebsanleitung sind zu beachten.
The safety manual and the instruction manual shall be followed.

Gültig bis / Valid until 2031-04-24

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V3.0:2020 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1188.05/26 vom 23.04.2026 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Ausgestellt von der durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-11052-02-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP1 V3.0:2020 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1188.05/26 dated 2026-04-23. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested. Issued by the certification body accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex to the accreditation certificate D-ZE-11052-02-00.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bereich Automation
Funktionale Sicherheit
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2026-04-24

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Goi