

## Komponentenzertifikat

### Elektrische Eigenschaften von EZA-Reglern

Nr.: FGH-K-2021-005  
Exemplar-Nr. 1

<b>Hersteller</b>	F&S PROZESSAUTOMATION GmbH Gewerbering 35, D-01809 Dohna	
<b>Komponenten-Typ</b>	Erzeugungsanlagen-Regler	<b>TIBS®-EC1</b>
<b>Technische Daten</b>	Funktion: Typbezeichnung(en): Mastermodul:  Softwareversion: Für weitere technische Daten siehe Abschnitt B, Seite 3	Wirk- und Blindleistungsregelung TIBS®-EC1 SIEMENS SICAM A8000 CP-8050 SIEMENS SICAM A8000 CP-8031 1.0 (Typinstanz: TI_EZA_REGLER)
<b>VDE-Anwendungsregel</b>	VDE-AR-N 4110:2018-11	
<b>Zertifizierungsprogramm</b>	FGW Technische Richtlinie Nr. 8, Rev. 9 Z 416, Rev. 10	
<b>Mitgeltende Richtlinien</b>	FGW Technische Richtlinie Nr. 3, Rev. 25 FGW Technische Richtlinie Nr. 4, Rev. 9	

Die oben bezeichnete Komponente erfüllt bei entsprechender Software-Einstellung die in der oben genannten VDE-Anwendungsregel enthaltenen Anforderungen an Erzeugungsanlagen-Regler. Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:

- keine
- Siehe Abschnitt E.3 des Zertifikats

Die Zusammenfassung der Konformitätsbewertung sowie die Bemerkungen in Abschnitt E.3 sind zu beachten. Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:

- Technische Daten der Komponente, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion;
- Den schematischen Aufbau der Komponente;
- Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Komponente.

Der Hersteller hat die Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001:2015 nachgewiesen (siehe Abschnitt D.3). Das Zertifikat besteht aus 12 Seiten (Deckblatt und Abschnitte A bis E) und den Anhängen A bis C. Das Zertifikat gilt bis zum 20. Dezember 2026.

Aachen, 21. Dezember 2021

FGH Zertifizierungsstelle



Dr.-Ing. Mark Meuser,  
Leiter der FGH Zertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat darf nur ungekürzt vervielfältigt werden