



Komponentenzertifikat		Nr.: 20-166-01	
Hersteller / Antragsteller	Solare Datensysteme GmbH Fuhrmannstraße 9 72351 Geislingen – Binsdorf Deutschland		
Komponenten-Typ	EZA-Regler, Modelle: Solar-Log Base 15 / Solar-Log Base 100 / Solar-Log Base 2000 / Solar-Log Base Flex		
Technische Daten	Bemessungsscheinleistung:		—
	Bemessungsspannung		—
	Nennfrequenz		—
Zertifizierungsprogramm	SOP-9-3_08 EZE Certification Program, 11/20 <u>Auf Basis von:</u> FGW Technische Richtlinie Nr. 8 Rev. 9		
VDE-Anwendungsregel	VDE-AR-N 4110:2018-05-17 „TAR Mittelspannung“		
Mitgeltende Normen/ Richtlinien	FGW Technische Richtlinien Nr. 3 Rev. 25 FGW Technische Richtlinien Nr. 4 Rev. 9		
Prüfberichte	TR3 19PP207-01 vom 28.07.2020 TR4 19P207-02 vom 05.02.2021 TR8 19PP207-03 vom 05.02.2021		
Die oben bezeichnete Komponente erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten VDE-Anwendungsregel. Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen: <input checked="" type="checkbox"/> keine Der Hersteller hat die Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen. <u>Validiertes Simulationsmodell:</u> P2012_SDS_ParkController_enc_R01_V01.pfd MD5 Checksumme: 505dc8a3e7601b6e2b919c0a764bcd73			
<u>Das Zertifikat besteht aus 2 Seiten beinhaltet folgende Angaben:</u> – Technische Daten der Komponente, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion; – den schematischen Aufbau der Komponente; – zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Komponente. <u>Das Zertifikat besitzt zusätzlich folgende Anhänge mit insgesamt 92 Seiten:</u>			
<ul style="list-style-type: none"> • Anhang 1: Verfahren zur Bewertung der Prüfberichte • Anhang 2: Bewertung der Prüfergebnisse gemäß TR8, Rev. 9 • Anhang 3: Auszug aus dem Prüfbericht „Bestimmung der elektrischen Eigenschaften“ • Anhang 4: Angaben zu Einstellmodi und Parameterbereichen • Anhang 5: Herstellerbescheinigung zu spezifischen Daten • Anhang 6: Herstellererklärungen 			
Das Zertifikat ist gültig bis 13.08.2025.			

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
info@primara.net
www.kiwa.de

Kaufbeuren, 08.02.2021

Jürgen Seegger
- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -

Jürgen Seegger
Certification Review Engineer

Raphael Rader
- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -

Raphael Rader
Certification Engineer



Beschreibung der Komponente

Typ	EZA-Regler
Modell, Rating	Solar-Log Base 15 / Solar-Log Base 100 / Solar-Log Base 2000 / Solar-Log Base Flex
Software Version	PGS controller: Solare Datensysteme Software Version: Firmware Version 6.xx mit $xx \geq 00^*$ *) Der Hersteller hat erklärt, dass, diese Änderungen in den Softwareversionsinformationen xx keinen Einfluss auf die relevanten Funktionen und Eigenschaften des PGS-Controllers haben.

AC Ausgangsgrößen

Nicht anwendbar für die Komponente

Beschreibung der Funktion

Der EZA Controller ist ein Controller zur Verwendung in PV-Anwendungen. Er übernimmt die Funktionen der Steuerung der Wirk- und Blindleistung am Verbindungspunkt sowie der Überwachung der Stromerzeugungseinheiten (EZE). In der EZA-Steuerung werden die Sollwerte für Netzverwaltungsdienste empfangen und mit den am Verbindungspunkt gemessenen Werten verglichen. Basierend auf diesem Vergleich berechnet die Steuerung die erforderlichen Steuerwerte und überträgt diese Werte an die EZE. Es kann Sollwerte in digitaler und analoger Form sowie über Modbus empfangen. Sollwerte vom Netzbetreiber können über dieselben Schnittstellen überprüft werden. Die Übertragung der Steuerwerte an die EZE erfolgt über einen Bus (z. B. Modbus RTU).

