



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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12089-01-00

Einheitenzertifikat

Nr.: 22-038-01

| | | | |
|------------------------------------|--|----------|---------|
| Hersteller / Antragsteller | Delta Electronics, Inc. Section 2, Huandong Road 39, 74144 Tainan County Taiwan | | |
| Typ Erzeugungseinheit | M125HV_111 | | |
| Technische Daten | Bemessungswirkleistung | 125kW | 125kW |
| | max. Wirkleistung P _{E_{max}} | 125,4kW | 125,4kW |
| | Bemessungsspannung | 550V | 600V |
| | Nennfrequenz | 50/60 Hz | |
| | Mindest erforderliche Kurzschlussleistung (nur EZE Typ 1): | N/A | |
| VDE-Anwendungsregel | VDE-AR-N 4120:2018-11 „TAR Hochspannung“ | | |
| Zertifizierungsprogramm | SOP-9-3_09 EZE Certification Program, 09/21 <u>Auf Basis von:</u> FGW Technische Richtlinie Nr. 8 Rev. 9 | | |
| Mitgeltende Normen/ Richtlinien | FGW Technische Richtlinien Nr. 3 Rev. 25 und Nr. 4 Rev. 9 | | |
| Berichte | TR3 20PP310-06, TR4 20PP310-07, TR8 20PP310-08 | | |

Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten VDE-Anwendungsregel.

Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:

☐ keine

☒ Eine Prüfklemmleiste zur Schutzprüfung ist nicht vorhanden. Ein zwischengelagerter Entkopplungsschutz ist in der EZA vorzusehen. Die Anforderung des Blindleistungsstellbereiches ist auf EZA Ebene zu erfüllen.

Der Hersteller hat die Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen

Validiertes Einheitenmodell:

Offenes Modell: P2068-Delta-M125HV-PFD01-R03-V02-Open.pfd

MD5 Prüfsumme: a196d4b1604b1de563d92adc1a814265

Verschlüsseltes Modell: P2068-Delta-M125HV-PFD02-R02-V02-Enc.pfd

MD5 Prüfsumme: d370f024bf356367a814b1ce25d4a701

Das Zertifikat besteht aus 3 Seiten und beinhaltet folgende Angaben:

- Technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion;
- den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit;
- zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit.

Das Zertifikat besteht aus 2 Seiten und folgenden Anhängen mit insgesamt 90 Seiten:

- 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: Auszug aus der Modellvalidierung gemäß TR4, Rev.9
- Anhang 6: Herstellerbescheinigung zu spezifischen Daten
- Anhang 7: Graphische und tabellarische Darstellung des Blindleistungsvermögens in Abhängigkeit der Spannung und Einspeisewirkleistung
- Anhang 8: Herstellererklärungen

Das Zertifikat ist gültig bis 06.02.2027

Kaufbeuren, 15.02.2022

Samuel Thiboutot Rioux

- Digitally signed | see <http://ca.primara.net> for more details -

Samuel Thiboutot Rioux
Certification Review Engineer

Raphael Rader

- Digitally signed | see <http://ca.primara.net> for more details -

Raphael Rader
Certification Engineer

Dieses Einheitenzertifikat darf nicht in Ausschnitten verwendet werden