

C E R T I F I C A T E
of Conformity



Registration No.: A3 50530485 0001

Report No.: 50311570 004

Holder: Delta Electronics, Inc.
No. 39, Sec. 2, Huandong Road
Shanhua District
Tainan City 74144
Taiwan

Product: PV-Inverter
Grid-Connected PV Inverter

Identification: Type Designation: M70A_260 M70A_262 M50A_260
Serial Number : Engineering Samples
Firmware Version: 1.14, 1.16, 1.18, 1.20, 1.23, 1.26, 1.28,
1.30, 1.33, 1.36, 1.38, 1.40
Remark : Refer to test report 50311570 004 and
appendices for detail.

Tested acc. to: VDE-AR-N 4105/11.18
DIN VDE V 0124-100/06.20

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in
der Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Date 10.01.2022




Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Zertifikatsnummer: A3 50530485 0001

Certificate No.: A3 50530485 0001

Konformitätsnachweis

Hersteller: **Delta Electronics, Inc.**
Manufacturer No. 39, Sec. 2, Huandog Road, Shanhua District, Tainan City 74144, Taiwan

Produkttyp: Wechselrichter
Type of product

Modell: M70A_260, M70A_262, M50A_260
Model

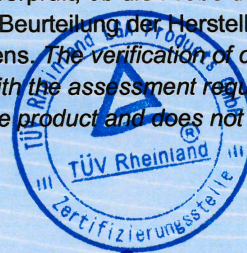
Firmwareversion: 1.14, 1.16, 1.18, 1.20, 1.23, 1.26, 1.28,
Firmware version 1.30, 1.33, 1.36, 1.38, 1.40

Standard: VDE-AR-N 4105:2018-11
Standard DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06

Prüfberichtsnummer: 50311570 004
Report No.

Ausstellungsdatum: 10.01.2022
Date of issue

Die Konformitätsprüfung bezieht sich auf das oben genannte Produkt. Hiermit wird überprüft, ob die Probe den oben genannten Bewertungsanforderungen entspricht. Diese Überprüfung impliziert keine Beurteilung der Herstellung des Produkts und erlaubt nicht die Verwendung eines TÜV-Rheinland-Konformitätszeichens. *The verification of conformity refers to the above mentioned product. This is to verify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This verification does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.*



Weichun Li
Zertifizierungsstelle

Zertifikatsnummer: A3 50530485 0001

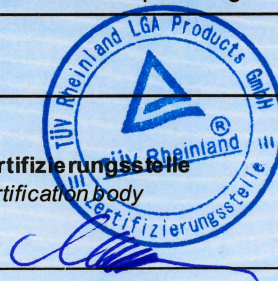
Certificate No.: A3 50530485 0001

E.4 Einheitenzertifikat <i>E.4 Unit certificate</i>	
Hersteller: <i>Manufacturer</i>	Delta Electronics, Inc. No. 39, Sec. 2, Huandog Road, Shanhua District, Tainan City 74144, Taiwan
Typ Erzeugungseinheit: <i>Power generation unit type</i>	M70A_260, M70A_262, M50A_260
<input checked="" type="checkbox"/> Umrichter <i>Inverter</i>	<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator <i>Asynchronous generator</i> <input type="checkbox"/> Synchrongenerator <i>Synchronos generator</i>
<input type="checkbox"/> Stirlinggenerator <i>Stirling generator</i>	<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle <i>Fuel cell</i> <input type="checkbox"/> Andere <i>Other</i>
Bemessungswerte: <i>Rated values</i>	Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$: <i>max. Active power $P_{E_{max}}$</i> 77.0 kW
	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$: <i>max. Apparent powr $S_{E_{max}}$</i> 77.0 kVA
	Bemessungsspannung: <i>Rated voltage</i> 3/N/PE 400 oder 3/PE 400 V
	Bemessungsstrom (AC) I_r <i>Rated current (AC) I_r</i> 111.6 A
	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k <i>Initial short-circuit AC current</i> 120.0 A
Netzanschlussregel: <i>Network connection rule</i>	VDE-AR-N 4105: 2018-11 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
Prüfanforderung: <i>Test requirement</i>	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100): 2020-06 „Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz
Prüfbericht: <i>Test report</i>	50311570 004

Ort, Datum (TT.MM.JJJJ)
Place, date

10.01.2022

Zertifizierungsstelle
Certification body



Seite 2 von 8