

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50653893 0001

Report No.: 50311570 005

Holder: Delta Electronics, Inc.
No. 39, Section 2, Huandong Road, Shanhua District,
Tainan City 741014
Taiwan

Product: PV-Inverter
(Grid-Connected PV Inverter)

Identification: Type Designation: M70A_260 , M70A_262 , M50A_260
Serial Number : RPI703M260000,RPI703M262000,
RPI503M260000
Firmware Version: DSP: 1.14, 1.16, 1.18, 1.19, 1.2x, 1.3x,
1.4x, 1.5x, 1.6x (x = 0 to 8, or 9)
Redundant: MCU : 1.07, 1.08, 1.09, 1.1x, 1.2x, 1.3x, 1.4x,
1.5x, 1.6x (x = 0 to 8, or 9)
Remark : Refer to test report 50311570 005 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.

Date 21.11.2024

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.

Certification Body

Dean Cao

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Zertifikatsnummer: A3 50653893 0001

Certificate No.:

Konformitätsnachweis

Genehmigungsinhaber: <i>License Holder</i>	Delta Electronics, Inc. No. 39, Section 2, Huandong Road, Shanhua District, Tainan City 741014, Taiwan
Produkttyp: <i>Type of product</i>	Wechselrichter PV-Inverter (Grid-connected PV inverter)
Modell: <i>Model</i>	M70A_260, M70A_262, M50A_260
Firmwareversion: <i>Firmware version</i>	DSP: 1.14, 1.16, 1.18, 1.19, 1.2x, 1.3x, 1.4x, 1.5x, 1.6x (x = 0 to 8, or 9) Redundant: MCU: 1.07, 1.08, 1.09, 1.1x, 1.2x, 1.3x, 1.4x, 1.5x, 1.6x (x = 0 to 8, or 9)
Standard: <i>Standard</i>	VDE-AR-N 4105:2018-11 DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06
Prüfberichtsnummer: <i>Report No.</i>	50311570 005
Ausstellungsdatum: <i>Date of issue</i>	21.11.2024

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.*


Dean Cao
Zertifizierungsstelle 

Zertifikatsnummer: A3 50653893 0001

Certificate No.:

Seite 2 von 8

E.4 Einheitszertifikat <i>E.4 Unit certificate</i>			
Genehmigungsinhaber: <i>License Holder</i>	Delta Electronics, Inc. No. 39, Section 2, Huandong Road, Shanhua District, Tainan City 741014, 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 / 77,0 / 55,0	kW
	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$: <i>max. Apparent power $S_{E_{max}}$</i>	77,0 / 77,0 / 55,0	kVA
	Bemessungsspannung: <i>Rated voltage</i>	3P4W or 3P3W, 230/400	V
	Bemessungsstrom (AC) I_r <i>Rated current (AC) I_r</i>	111.6 / 111.6 / 79.7	A
	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k <i>Initial short-circuit AC current</i>	111.6 / 111.6 / 83.4	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 005		

Ort, Datum (TT.MM.JJJJ)

Place, date

21.11.2024

Seite 2 von 8

Zertifizierungsstelle

Certification body



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

