

Zertifikatsnummer: A3 60179500 0001

Certificate No.:

Konformitätsnachweis

Hersteller: <i>Manufacturer</i>	Enphase Energy Inc. 47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA 94538, USA
Produkttyp: <i>Type of product</i>	Batterie-Energiespeichersystem mit Netzwerksystemrelais <i>Battery Energy Storage System with Network System Relay</i>
Modell: <i>Model</i>	Refer to Page 3
Firmwareversion: <i>Firmware version</i>	IQ8T: 10.05.12 or later Q-RELAY: 520-00086-r01-v02.12.14 or later
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>	IT24LKCO 001
Ausstellungsdatum: <i>Date of issue</i>	19.11.2024
Remark:	-

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.*



Marco Piva
Zertifizierungsstelle

Seite 1 von 9

Zertifikatsnummer: A3 60179500 0001

Certificate No.:

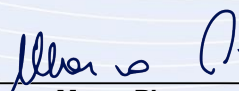
E.4 Einheitenzertifikat <i>E.4 Unit certificate</i>	A3 60179500 0001			
Hersteller: <i>Manufacturer</i>	Enphase Energy Inc. 47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA 94538, USA			
Typ Erzeugungseinheit: <i>Power generation unit type</i>	Refer to Page 3			
☒ Umrichter <i>Inverter</i>	☐ Asynchrongenerator <i>Asynchronous generator</i>	☐ Synchrongenerator <i>Synchronos generator</i>		
☐ Stirlinggenerator <i>Stirling generator</i>	☐ Brennstoffzelle <i>Fuel cell</i>	☐ Andere <i>Other</i>		
Bemessungswerte: Rated values		1 Phase	3 Phase	
	Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$: <i>max. Active power $P_{E_{max}}$</i>	3.84	3.84 (1.28 per phase)	kW
	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$: <i>max. Apparent powr $S_{E_{max}}$</i>	3.84	3.84 (1.28 per phase)	kVA
	Bemessungsspannung: <i>Rated voltage</i>	230 (L-N)	230 (L-N)	V
	Bemessungsstrom (AC) I_r <i>Rated current (AC) I_r</i>	16.7	5.56 per phase	A
	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k <i>Initial short-circuit AC current</i>	16.7	5.56 per phase	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>	IT24LKCO 001			

Ort, Datum (Pogliano Milanese, 19.11.2024)

Place, date

Zertifizierungsstelle

Certification body

**Marco Piva**

Seite 2 von 9

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

Component	Model name
Battery	IQBATTERY-5P-3P-INT (Configurable in both 1-Phase and 3-Phase configuration)
Interconnection equipment with Network system relay	IQ Combiner 2 EU 3P (X-IQ-EURO-230-3P-4-2) (or) Q-RELAY-3P-INT as NS Protection and ENV-S-EM-230 as IQ Gateway