

Zertifikatsnummer: A3 60166810 0001

Certificate No.:

Konformitätsnachweis

Hersteller: Manufacturer	Enphase Energy Inc. 47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA 94538, USA
Produkttyp: Type of product	Solar Mikro-Wechselrichter und Energiespeichersystem bestehend aus: Solar-Mikro-Wechselrichtern, Energiespeicher, NA-Schutz und "Envoy-S Metered Gateway" Solar Micro-inverter and Energy Storage System. Consisting of Solar Micro-Inverters, Energy Storage, NS protection and Envoy S metered gateway
Modell: Model	Refer to Page 2
Firmwareversion: Firmware version	4.28.09
Standard: Standard	TOR Erzeuger Typ A V1.2 2022 ÖVE Richtlinie R25 : 2020-03
Prüfberichtsnummer: Report No.	IT2279RV 001
Ausstellungsdatum: Date of issue	10.11.2022
Remark:	<p><i>The symmetrical feed of the power generation units into the individual outer conductors of the three-phase grid is ensured by a communicative coupling between single-phase power generation units. The power generation plant is to be regarded as a symmetrical three-phase feed. The System is an AC-coupled system (electrical energy storage including inverters and generating system connected on the AC side).</i></p> <p><i>Die symmetrische Einspeisung der Stromerzeugungseinheiten in die einzelnen Außenleiter des Drehstromnetzes wird durch eine kommunikative Kopplung zwischen einphasigen Stromerzeugungseinheiten sichergestellt. Die Stromerzeugungsanlage ist als symmetrische Drehstromeinspeisung zu betrachten. Bei dem System handelt es sich um ein AC-gekoppeltes System (elektrischer Energiespeicher inkl. Wechselrichter und Erzeugungsanlage sind AC-seitig verbunden).</i></p>

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

Unit Type	Products Name	Model Number	
Integrated NS Protection	Q-Relay	Q-RELAY-1P-INT	Q-RELAY-3P-INT
Gateway	Envoy-S Metered	ENV-S-WM-230	
		ENV-S-EM-230	
PV inverter	IQ7 Series Microinverters	IQ7-60-2-INT	IQ7X-96-E-INT
		IQ7-60-5-INT	IQ7X-96-M-INT
		IQ7-60-M-INT	IQ7X-96-E-ACM-INT
		IQ7-60-ACM-INT	IQ7X-96-E-ACM-INT-NM
		IQ7-60-E-ACM-INT	IQ7X-96-E-ACM-INT-RMA
		IQ7-60-E-ACM-INT-NM	
		IQ7-60-E-ACM-INT-RMA	IQ7A-72-2-INT
			IQ7A-72-5-INT
		IQ7PLUS-72-2-INT	IQ7A-72-M-INT
		IQ7PLUS-72-5-INT	IQ7A-72-E-ACM-INT
		IQ7PLUS-72-M-INT	IQ7A-72-E-ACM-INT-NM
		IQ7PLUS-72-ACM-INT	IQ7A-72-E-ACM-INT-RMA
		IQ7PLUS-72-E-ACM-INT	IQ7A-72-M-ACM-INT
		IQ7PLUS-72-E-ACM-INT-NM	IQ7A-72-M-ACM-INT-NM
		IQ7PLUS-72-E-ACM-INT-RMA	IQ7A-72-M-ACM-INT-RMA
Energy Storage	IQ Battery R2	ENCHARGE-3T-1P-INT	
		ENCHARGE-10T-1P-INT	