

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 131398 0001 Rev. 00

Zertifikatsinhaber:	Pionierkraft GmbH Osterwaldstraße 10 - D13 80805 München DEUTSCHLAND
Produkt:	Energieverteilungseinheit ohne Primärenergiequelle
Modell(e):	PIONIERKRAFTwerk 3.0 (DPKW30)
Kenndaten:	siehe nächste Seite
Geprüft nach:	VDE-AR-N 4105:2018 DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020

Diese Konformitätsbescheinigung bescheinigt die Einhaltung der genannten Normen auf Basis einer freiwilligen Prüfung des Produktes. Sie bezieht sich ausschließlich auf das bei der TÜV SÜD Product Service GmbH eingereichte Prüfmuster und bescheinigt nicht die Qualität oder Sicherheit der Serienprodukte. Diese Bestätigung wurde gemäß dem TÜV SÜD Product Service Zertifizierungsprogramm für Photovoltaik und Netzintegration ausgestellt. Details siehe bitte: www.tuvsud.com/ps-zert

Prüfbericht Nr.: 713353367

Datum, 2025-04-03



(Bernd Kreitmeier)

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 131398 0001 Rev. 00

VDE-AR-N 4105:2018-11 E.4 Einheitenzertifikat	
Einheitenzertifikat	Nr. siehe Seite 1

Hersteller	Pionierkraft GmbH Osterwaldstraße 10 - D13, 80805 München	
Typ Erzeugungseinheit	PIONIERKRAFTwerk 3.0 (DPKW30)	
<input type="checkbox"/> Umrichter	<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator
<input type="checkbox"/> Stirlinggenerator	<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle	<input checked="" type="checkbox"/> Andere: <u>Energieverteilungseinheit ohne Primärenergiequelle</u>
Bemessungswerte	max. Wirkleistung P_{Emax}	2,00 kW
	max. Scheinleistung S_{Emax}	2,00 kVA
	Bemessungsspannung	230 V
Bemessungswerte	Bemessungsstrom (AC) I_r	10 A
Bemessungswerte	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k''	N/A*
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105:2018 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	
Prüfanforderung	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020 „Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz Prüfbericht	
Prüfbericht	713353367 Rev. 00 vom 25.03.2025	
Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.		
Bemerkung: * Harte Grenze von 10 A aufgrund interner Begrenzung nach 62,5 µs oder schneller.		