Produktdatenblatt

Spezifikationen



Schneider Inverter 3-phasiger Hybrid-Wechselrichter, 14kVA, Wi-Fi, App-Steuerung

HY14K3EU1

Nicht mehr lieferbar

Eingestellt am: 12.12.2025

Der Service wird eingestellt am: 01.07.2026

EAN Code: 3606486982501

Hauptmerkmale

Baureihe	Schneider Inverter
Produkt- oder Komponententyp	Inverter
Eingangsspannung	140...950 V DC
Bemessungsleistung in W	13800 W
Ausgangsspannung	400 V AC 50 Hz
Eingangsstrom	13.5 A

Zusatzmerkmale

Dauerleistung	13800 W - 400 V AC/DCbattery
Wirkungsgrad	97,5 % (EU efficiency) 98,4 % (peak efficiency)
Bemessungsspannung	900 V
Kurzschlussstrom	20 A
Batterietyp	Li-Ion (Lithium-Ionen)
Anzahl an MPPT	2
Photovoltaik-Leistung	17250 Wp
No of photovoltaic strings available per MPPT	1
Schutzart (IP)	IP65
Montagemodus	Wandmontage
Breite	484 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	177 mm
Geräuschpegel	0…45 dB
Normen	IEC 62109-1 IEC 62109-2 VDE-AR-N 4105
Polarität Abzweigeinheit	3L+N+PE
Kommunikationsschnittstelle	RS485 CAN WLAN-FE
Produktgewicht	19 kg
Inbetriebnahme-Schnittstelle	ESetup

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

[Uoc] Leerlaufspannung	950 V
Produktzertifizierungen	NTS V2.1:2021-07 RD 1699:2011 RD 647:2020 RD 413:2014 UNE 217001:2020 UNE 217002:2020 ZE-RTTR-CRN5-0004
Compatible battery	Schneider Boost

Umgebung

Messbereich der Luftfeuchtigkeit	0…95 %
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…60 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	23,000 cm
VPE 1 Breite	59,000 cm
VPE 1 Länge	79,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	23,638 kg
VPE 2 Art	P12
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	108,000 cm
VPE 2 Breite	80,000 cm
VPE 2 Länge	120,000 cm
VPE 2 Gewicht	203,000 kg

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**4 995 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**726 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**4 246 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**18 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**84**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Austauschbare Batterie	**Nein**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**