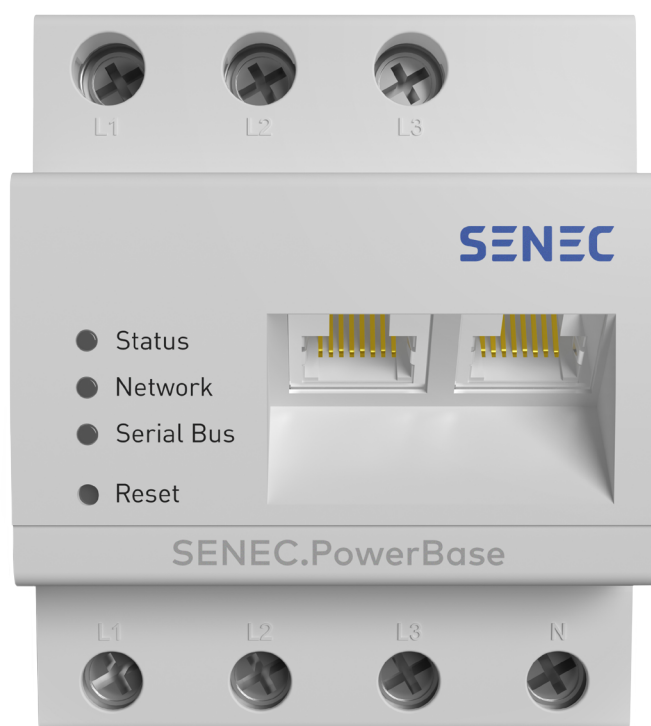


Steuergerät

SENEC.PowerBase

Technisches Datenblatt



Allgemeine Daten

Prozessor	Dual Core Cortex®-A53, 1,2 GHz	
Arbeitsspeicher	1 GB LPDDR4	
Flash-Speicher	8 GB eMMC	
Betriebssystem	Yocto Linux	
Zeitgeber	Ja, Pufferzeit 6 Stunden	
Abmessungen (H × B × T)	88 mm × 70 mm × 65 mm	
Einbaubreite (inkl. Shelly Pro 2 & Shelly Pro 4PM)	8 TE	
Gewicht	0,3 kg	
Kommunikationsschnittstellen (Fachpartner)	LAN (2×) und RS485 (2×)	
Schutzart	IP2X	
Schutzklasse	II	
Überspannungskategorie	IEC 61010-1	III
Messüberspannungskategorie	IEC 61010-2-030	300 V CAT III
Gehäusematerial	Glasfaserverstärktes Polyamid	
Zulässige Umgebungstemperatur	Optimaler Betrieb	-25 °C bis +45 °C
	bei $\leq I_n$ von 32 A	-25 °C bis +55 °C
	bei Transport/Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 75 % im Jahres-Ø bis zu 95 % an ≤ 30 Tagen/Jahr	
Max. Betriebshöhe	2.000 m über NHN	

Leistungsdaten AC

Spannung $U_{AC, nom}$	L1/N: 110 V/230 V	
Frequenz $f_{AC, nom}$	50/60 Hz	
Leistungsaufnahme P_{max}	5 W	
Bemessungsspannung	max. 230/400 V AC	
Grenzstrom I_N pro Phase	63 A	
Anlaufstrom	< 25 mA	
Eigenverbrauch (Gesamtgerät)	< 5 W	

Anschluss

Leitungsquerschnitt (mechanisch)	1,5 bis 25 mm ²
Anzugsdrehmoment für Anschlussklemmen	2,0 Nm

LAN-Port

Anzahl	2
Typ	10 Mbit / 100 Mbit
Anbindung an CPU	Integrierter Switch mit VLAN-Support
max. Kabellänge	100 m (CAT 6)

RS485-Port

Typ	Halbduplex, nicht isoliert
Bitrate	9.600 bis 115.200 kBaud
Terminierung	Nein
Failsafe Beschaltung	Ja
max. Kabellänge	10 m (Twisted Pair)
Versorgung	5 V, 280 mA, Kurz- / Überlastschutz

Richtlinien & Normen

CE-Kennzeichnung & EU-Konformität	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU:	EN 61010-1:2010+A1:2019 EN IEC 61010-2-030:2021+A11:2021 EN 61010-2-201:2018
	EMV-Richtlinie 2014/30/EU:	EN 61326-1:2013
	RoHS-Richtlinie 2011/65/EU	

Bei dem Produkt SENECPowerBase handelt es sich um ein intelligentes, vernetztes Produkt. Um das Produkt nutzen zu können, sind eine dauerhafte Internetverbindung sowie die Anmeldung bei den SENECPowerBase-Online-Diensten einschließlich der Einrichtung eines SENECPowerBase-Benutzerkontos notwendig.

Für die Nutzung der SENECPowerBase-Online-Dienste gelten die entsprechenden Servicebedingungen. Diese können unter www.senec.com/vertragsbedingungen im Bereich **SENECPowerBase-Online-Dienste für Endkunden** heruntergeladen werden.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können vom gelieferten Produkt abweichen.

Impressum

Original in Deutsch.

Alle Rechte vorbehalten.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können vom gelieferten Produkt abweichen.

© Copyright 2024 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotos und grafische Gestaltungen dieses Dokuments unterliegen urheberrechtlichem Schutz. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, liegen bei:

SENEC GmbH

Saarländer Straße 25
04179 Leipzig
Deutschland

+49 341 9898 2400

info@senec.com

www.senec.com

SENEC ist ein Unternehmen der EnBW Energie Baden-Württemberg AG.