

TECHNISCHES DATENBLATT

ENBAS – INTELLIGENTER ENERGIEMANAGER

Enbas revolutioniert die Energieversorgung – kostengünstig, einfach und CO₂-sparend. Unsere innovative Lösung ermöglicht die intelligente Steuerung und Vernetzung von Ladestationen, Stromzählern, Batterien, Wechselrichtern und Wärmepumpen. So wird der Eigenverbrauch optimiert und die Kosten gesenkt.



Stromversorgung

Eingangsspannung	85~305VAC/47~440Hz
Absicherung	2,5A slow @AC 250V
Leistung im Normalbetrieb	AC 0.025A @230V
Spitzenleistung bei Bootvorgang	AC 0.035A @230V
Einlassdraht-Querschnitt	12-24AWG; 0,2-2,5mm ²

Schnittstellen

- ▶ RS485
- ▶ Fast Ethernet
- ▶ 2x USB 2.0
- ▶ 4 x Potentialfreie Eingänge
- ▶ 4 x Potentialfreie Ausgänge

Unterstützte Protokolle

- ▶ Modbus RTU
- ▶ Modbus TCP
- ▶ OCPP 1.6J
- ▶ MQTT

Zertifizierungen

- ▶ CE
- ▶ ROHS

Abmessungen

Montage	DIN-Hutschiene (35 mm)
Abmessungen (H x W x T)	60 x 162 x 90 mm (9 Teilungseinheiten)
Gewicht	ca. 420 g
Farbe	Anthrazitgrau

Einschränkungen

Maximale Anzahl verbundene Ladepunkte	5 (Modbus TCP + Modbus RTU + OCPP)
Maximale Anzahl verbundene Wärmepumpen	2 (mit jeweils bis zu 2 Pufferspeichern)
Maximale Anzahl verbundene Batteriespeicher	2 (Modbus TCP + Modbus RTU)

Umgebungsbedingungen

IP Schutzklasse	IP 20 nach IEC 60529
Betriebstemperatur	5 °C ... 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 98% (nicht kondensierend)
Internetverbindung	Stabile Verbindung zum Internet
Netzwerkverbindung	Stabile Verbindung zu den Komponenten