

TECHNISCHES DATENBLATT

DYNAMISCHES LASTMANAGEMENT LOBAS

Das Lastmanagementsystem Lobas sorgt für Netzstabilität und ermöglicht ein effizientes und kostengünstiges Laden von E-Fahrzeugen – herstellernerutral, modular und ohne laufende Kosten.



Stromversorgung

Eingangsspannung	AC 100-240 V 50/60 Hz
Absicherung	4A @AC 250V (T4L250)
Leistung im Normalbetrieb	AC 0.025A @230V
Spitzenleistung bei Bootvorgang	AC 0.035A @230V
Einlassdraht-Querschnitt	0.75mm ² (AWG 19)

Schnittstellen

- ▶ RS485
- ▶ Fast Ethernet
- ▶ 2x USB 2.0

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 à 18 mm)
Gewicht	300 g
Farbe	Anthrazitgrau

Maximale Anzahl von Teilnehmern an Ladeinfrastruktur (inkl. Energiezähler)

Modbus RTU	16 (je Lobas)
Modbus TCP	150 (je Lobas)
OCPP 1.6J	150 (je Lobas)

Umgebungsbedingungen

IP Schutzklasse	IP 20 nach IEC 60529
Betriebstemperatur	5 °C ... 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 98% (nicht kondensierend)