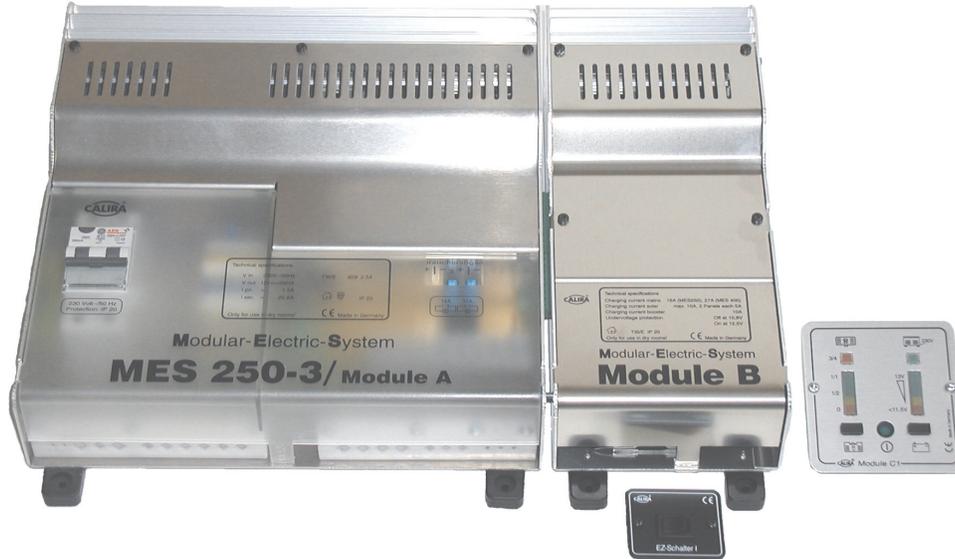




News

Technische Neu- und Weiterentwicklungen

Modular Electric System MES 250/400 Module A, B, C1



Modular Electric System MES 250/400

Module A: Vorschaltgerät zur Versorgung aus von beliebigen 12Volt Verbrauchern aus dem 230Volt Netz mit Umschaltautomatik von Netz- auf Fahrzeugbetrieb. Gesieberte und stabilisierte Ausgangsspannung. Sicherungsautomat für 230Volt Netzeingang. Integrierte 230Volt und 12Volt Verteilung.

Technische Daten:

Eingangsspannung:	195V-265V; 50-60Hz
Leistung:	250VA (Watt) MES 250 400VA (Watt) MES 400 el. Überlastschutz
Ausgangsspannung:	12V gesiebt u. stabilisiert
Abmessungen:	L295 x B340 x H100mm
Gewicht:	3,5kg

- Ausstattung:**
- Sicherungsautomat/Fehlerstromschutzschalter für 230V Netzeingang
 - 230V Netzverteilung über Käfigzugfederklemmen
 - Käfigzugfederanschlußklemme für Potentialausgleich
 - Steckanschluß für Zugfahrzeugbatterie (9/13)
 - Flachstecksicherungen für 12V Verbraucher
 - 12V Verteilung über Flachsteckanschlüsse
 - Schnittstelle zu Module B

Module B: Durch einfaches anstecken des Module B an das Module A, wird das Module A um die Funktion eines Ladeautomaten (optional mit Temperaturführung) erweitert wenn der Wohnwagen autark betrieben werden soll und eine eigene Versorgungsbatterie erhält. Die Grundverkabelung bleibt dabei erhalten. Darüber hinaus bietet das Module B durch den eingebauten Solarregler die Option zum Anschluß von zwei Solarpanelen, eine Unterspannungsüberwachung für die Versorgungsbatterie und einen Spannungslifter zum Ausgleich von Spannungsschwankungen und Leitungsverlusten vom Zugfahrzeug zur Versorgungsbatterie.

Technische Daten:

Ladestrom Netz:	16A (MES 250), 27A (MES 400) Kennlinie IUoU
Ladestrom Solar:	max. 10A, 2 Paneele a 85W
Ladestrom Lifter:	10A
Unterspannungsüberwachung:	Aus bei 10,8V Ein bei 12,5V
Abmessungen:	L130 x B340 x H100mm
Gewicht:	1,3kg

- Ausstattung:**
- Versorgungsbatterieanschluß über Käfigzugfederklemmen
 - Solarpanelanschluß über Käfigzugfederklemmen
 - Steckanschluß für Zugfahrzeugbatterie (10/11)
 - Steckanschluß für Batterietemperaturfühler
 - Kennlinienschalter GEL/Flüssigelektrolyt
 - Schnittstelle zu Module A
 - Schnittstelle zu Module C1

Module C1: Anzeige- und Schaltpanel in Verbindung mit MES Module A und MES Module B. Anzeige der Batteriespannung und des Füllstandes des Frischwassertanks über farbig abgestufte LED-Anzeige. Grenzwertanzeige bei ¾ des Abwassertanks. Funktionsanzeige der Ladetätigkeit, beleuchteter Hauptschalter mit "Not Ein"-Funktion.

Technische Daten:

Abmessungen:	B88 x H93 x T35mm
Gewicht:	70g

- Ausstattung:**
- Schnittstelle zum Module B
 - Steckanschluß für Frischwassertanksonde
 - Steckanschluß für Abwassertanksonde