



Batterieladesystem Fronius ACCTIVA Twin 15A

Überblick

Produktinformation:

- Basierend auf Active Inverter Technology
- Universell für alle Batterien: konventionelle Blei-Säure, Blei-Calzium/ Silber bzw. Vliesbatterien (AGM, MF) sowie wartungsfreie Blei-Gel Batterien.
- Automatische Batteriespannungserkennung bei 12V und 24V
- Ladestatus, Störung sowie Start und Stopp werden über das LED-Display angezeigt
- Steckbare Lade- und Netzkabel
- Ausfallsicherheit durch optimierte Kühlung
- Maximale Sicherheit für Batterie und Fahrzeug durch Kurzschlusschutz, aktiven Verpolschutz, aktive Netzspannungsüberwachung, automatische Leerlauferkennung (bei Batteriewechsel) sowie Überwachung der Ladephasen (auf defekte Batterie)
- Ladung tiefentladener Batterien möglich
- Energieeffizient durch einen Wirkungsgrad bis 96%

Ausstattungs-Merkmale

Anwendung:

Beim Aufbau einer 24V Bordversorgung aus zwei in Serie geschalteten 12 V Batterien gewährleistet das Acctiva Twin einen Ausgleich unterschiedlicher Ladezustände, auch wenn die beiden Batterien verschieden stark durch 12 V und 24 V Verbraucher belastet werden. Das Acctiva Twin kann auch für unterschiedliche Batteriekombinationen eingesetzt werden.

Optionen:

- Die Kommunikationsschnittstellen FireCAN und potentialfreier Kontakt dienen zur Datenübermittlung zwischen Batterieladesystem und Fahrzeugelektronik und sind im Fahr-, Standby- und Ladebetrieb aktiv. Die Option FireCAN übermittelt Gerätestatus sowie Batteriespannung und kann folgende Fehler auslesen: Verpolung, Kurzschluss, Batteriefehler, Ladefehler. Der integrierte Fehlerspeicher zeichnet die letzten 10 aufgetretenen Fehler auf.
- Die Option Temperaturgeführtes Laden reduziert den Wasserverbrauch und verlängert die Batterielebensdauer.
- USB-Schnittstelle für Firmware-Update des Batterieladesystems.

Schutzeinrichtungen:

- aktiver Verpolschutz
- aktive Netzspannungsüberwachung
- automatische Leerlauferkennung (bei Batteriewechsel)
- Überwachung der Ladephasen (auf defekte Batterie)
- Elektroniksicher
- Kurzschlusschutz

Technische Daten

Ladestrom	15A
Batteriekapazität	50 - 300 Ah
Batteriespannung	12V / 24V

Netzspannung	230 V +/- 15 %
Ladekennlinie	IUoU (mit Puls-Ladeerhaltung)
Schutzart	IP 40 (horizontal) / IP 44 (vertikal)
Abmessungen (L x B x H)	247 x 184 x 88mm / 9,72 x 7,24 x 3,46 in.
Gewicht	2,26kg / 4,98 lb.
Prüfzeichen	CE, ECE
Netzabsicherung	16A
EMV Emmissionsklasse	B