

# ACTIVA TWIN 15A

/ Das On-Board Mehrkreis-Batterieladesystem



/ Das Batterieladesystem eignet sich perfekt für den Einbau in das Fahrzeug und garantiert sofortige Einsatzbereitschaft auch nach längeren Standzeiten. Das Activa Twin verfügt über zwei Ladekreise und ermöglicht eine Ladung mehrerer Batterien unterschiedlicher Größe. Die intelligente Elektronik überwacht die Ladevorgänge, gleicht unterschiedliche Ladezustände bei seriell geschalteten Batterien aus und vermeidet den vorzeitigen Ausfall durch Unsymmetrien. Die vorprogrammierte Ladekennlinie garantiert stets den optimalen Ladestrom bezogen auf die Batteriegröße und den Batteriezustand.

## PRODUKTINFORMATIONEN

- / Basierend auf Active Inverter Technology.
- / Zum Laden und der Ladeerhaltung aller Blei-Starterbatterien (Blei-Säure, Blei-Calcium, Ca/Ca, Blei-Silber, Gel, AGM, EFB, MF, Hybrid).
- / Automatische Batteriespannungserkennung bei 12 V und 24 V.
- / 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%.

## 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.



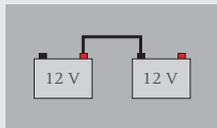
## EINSATZGEBIETE

Einsatzfahrzeuge, Nutzfahrzeuge, Boote, Caravan, ...

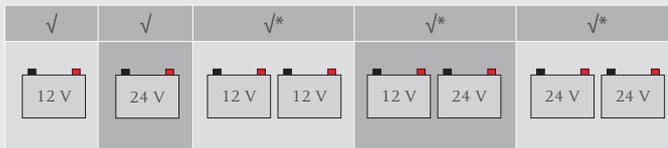


## ANWENDUNGEN

/ Beim Aufbau einer 24 V 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 weiters für unterschiedliche Batteriekombinationen eingesetzt werden:



\* Ein Ausgleich unterschiedlicher Ladezustände ist bei diesen Batteriekombinationen nicht möglich, die Batterien können nacheinander geladen werden.

## TECHNISCHE DATEN TWIN 15A

Ladestrom	15 A
Batteriekapazität	50 – 300 Ah
Batteriespannung	12 V / 24 V
Netzspannung +/- 15 %	230 V
Ladeennlinie	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	16 A
EMV Emissionsklasse	B

Informationen zu Optionen erhalten Sie auf Anfrage.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 850 aktiven Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

