



PRODUKTDATENBLATT

Bertrandt Power Companion V2.0 – autarke Spannungsversorgung

DIE HERAUSFORDERUNG

In allen Bereichen des Fahrzeug-Testings ist es von entscheidender Bedeutung, dass die im Fahrzeug eingesetzte Messtechnik über eine autarke Energie-Versorgung verfügt, um Drifts und eine Verfälschung der Messergebnisse durch die zusätzlich vorhandenen Verbraucher sicher zu unterbinden.

DIE LÖSUNG

Mit „Bertrandt Power Companion V2.0“ hat Bertrandt eine autarke Quelle zur Energie-Versorgung von „embedded measuring“ in Kraftfahrzeugen entwickelt. Was 2009 mit der Modellversion V 1.0 begann und bis 2012 mit V 1.4 in zahlreichen kleinen Details systematisch verbessert wurde, erfährt nun mit der seit 2014 zur Verfügung stehenden Modellvariante V 2.0 eine neue Relevanz. Über Jahre hinweg haben die Entwickler*innen und System-Betreuer*innen kontinuierlich wesentliche Anforderungen der Automobil-Industrie recherchiert, analysiert, die Weiterentwicklung von „Bertrandt Power Companion V2.0“ funktional optimiert und auf deren Ansprüche abgestimmt.

TECHNISCHE FEATURES

- Versorgungsspannung 9 bis 16 VDC oder 230 VAC / 50 Hz
- Stromaufnahme an 230 VAC: max. 4,5 A
- Gewicht: ca. 55 kg
- Maße: H x B x T ca. 60 x 40 x 50 cm
- Einsatz-Temperatur-Bereich: -20 °C bis +50 °C
- Ladestrom-Belastung des Bordnetzes: bis zu 50 A
- Max. Ladestrom für Fahrzeug-Batterie: bis zu 50 A
- Sechs Versorgungs-Ausgänge / 12 VDC
- Ein Netzspannungs-Ausgang / 230 VAC (Sinus), 200 W
- Fremdstart-Kapazität: Ausgangsstrom 850 A PEAK