

FID- Zubehör

Datenblatt Spannungsversorgung von 12 V DC auf 230 V AC für Testa-FID



Produktbeschreibung

Die Spannungsversorgung HE-01 wurde speziell für den Betrieb einer FID Messeinrichtung an einer 12 V DC Fahrzeugbatterie entwickelt. Neben der Wandlung von 12 V DC auf 230 V AC für die Versorgung des FIDs stehen zwei weitere 12 V DC Ausgänge für die Versorgung eines Kapillar-Probennahmesystems und eines Vakuumpressors für die High-Speed Probenansaugung zur Verfügung. Die Verbraucher können zentral am Bedienfeld der Spannungsversorgung ein- und ausgeschaltet werden. Eingebaute Spannungs- und Stromanzeigen geben Aufschluss über die momentane Stromentnahme und die Ausgangsspannung der Batterie. Mit dem Hauptschalter kann die komplette Messeinrichtung sofort von der Fahrzeugbatterie getrennt und damit spannungslos geschaltet werden.

Besondere Vorteile

- zentrale Versorgung aller Verbraucher
- übersichtliche Bedienung
- kombinierte Trage-/Befestigungsgriffe zur Gurtbefestigung im Fahrzeug
- Zustandsbeurteilung der Fahrzeugbatterie
- diverse Sicherheitsschaltungen
- NOT-Aus
- verwechslungssichere Anschlüsse
- Schnellklemmen für Batterieanschluss ohne Werkzeug

Technische Daten Spannungsversorgung

Eingänge

Eingangsspannung:	10 - 15 V DC
Max. Stromaufnahme:	40 A, DC
Hauptschalter:	60 A, DC
Hauptsicherung:	40 A, DC, träge
Betriebsanzeige:	LED, gelb
Schutzschaltungen:	Verpolungsschutz
Anschluss:	Batterieklemmen

Technische Daten HE-01 (Fortsetzung)

Ausgänge

AC/DC Wandler

Ausgangsspannung:	230 V AC, 50 Hz
Signal:	Trapez
Max. Leistung:	500 W
Sicherung:	1,6 A, träge
Betriebsanzeige:	LED, grün
Zuschaltung Verbraucher:	Softstart 0-230 V
Schutzschaltungen:	Tiefentladeschutz der Batterie

Anschluss:

- Überspannung am Eingang
- Ausgangsüberlast und Kurzschluss
- Übertemperatur
- Leerlaufabschaltung
- Schutzkontaktsteckdose

Beheizte Leitung

Ausgangsspannung:	12 V DC
Sicherung:	10 A, träge
Betriebsanzeige:	LED, grün
Anschluss:	Power Con

Vakuumpressor

Ausgangsspannung:	12 V DC
Sicherung:	10 A, träge
Betriebsanzeige:	LED, grün
Anschluss:	Power Con

Anzeigen

Analoginstrumente:	0 - 30 V DC
	0 - 30 A DC

Erdung

Laborklemme:	4 mm
--------------	------

Gehäuse

Tischgehäuse:	19", 3 HE
Schutzart:	IP 20
Umgebungstemperatur:	0 - 45 °C