

PRESSEBERICHT



15kW bei 94% Wirkungsgrad und 0,44W/cm³ Leistungsdichte

zeichnen die neue 15kW Stromversorgungsfamilie LAB/HP der ET System electronic GmbH aus. Die Stromversorgungen eignen sich sowohl für den industriellen als auch für den labortechnischen Einsatz. Im 19" Format erhält man bei 3 Höheneinheiten und einer Tiefe von 600mm die Regeleigenschaften, < 500µsec bei einer Spannungs- und Stromregelung(<0,05% und <0,1%) einer Laborstromversorgung im Preisverhältnis einer industriellen Versorgung.

Ein leistungsgesteuertes Lüftungssystem sorgt für die notwendige Kühlung der Stromversorgung. Die Systeme verfügen über manuell bedienbare Frontelemente, Einstellung können über analoge 10 gang Potentiometer vorgenommen werden. Frontseitig hat der Anwender die Möglichkeit über 4mm Sicherheitsbuchsen Kleinleistungen abgesichert zu entnehmen . Die Leistungsausgänge, Netzeingänge und Schnittstellen befinden sich rückseitig. Betriebsarten wie Konstant Spannung / Strom / Leistung und ein einstellbarer Innenwiderstand gehören zur Standardausstattung, ebenso wie ein Übertemperaturschutz und ein einstellbarer Überspannungsschutz.

Zum Einsatz in Testsysteme ist das Standardgerät mit einer RS232 und einer analogen Schnittstelle 0-10V ausgerüstet. Optional lassen sich die Systeme auch mit der GPIB (IEEE488.2), der RS RS485 oder einer CAN Schnittstelle aufrüsten.

Für Prüfanwendungen im Automotivbereich kann das System mit den speziellen Anlasskurven 12/24/42VDC ausgestattet werden. Die Kurven lassen sich auf Knopfdruck oder über Interface abrufen. Weiterhin kann das System mit kundenseits vorgegebenen Kurven ausgestattet werden.

Zur Einbindung in komplexe Testsysteme stehen kostenlos LABView Treiber zur Verfügung. Eine Bedieneroberfläche zur Gestaltung von Testabläufen und zur Erzeugung und Speicherung von Messergebnissen kann geliefert werden.

Im gleichen Format sind Versionen mit 5 – 10 - 15kW mit den Ausgangsspannungen 0-40 / 0-80 / 0-150 / 0-300 / 0-600VDC bei Strömen bis zu 2000A erhältlich.

Die Stromversorgungen lassen sich bis zu einer Leistung von 90kW bei einer aktiven Lastaufteilung Parallelschalten.

Die Netzvariationen 3 x 208 / 3 x 400 / 3 x 440VAC decken mit Ihren Toleranzen die internationalen Anforderungen ab.

Durch die vorhandene Fertigungstiefe und die zentrale Entwicklung lassen sich Sonderversionen kurzfristig umsetzen.

Im unteren Leistungsbereich < 5kW wird das Angebotsprofil durch die langjährig felderprobte Stromversorgungsfamilie LAB/SM 1-3kW (1HE und 2HE)ergänzt.

MPI Distribution AG, 5405 Baden-Dättwil

Tel. 056 483 34 44, Fax 056 493 48 60

Info@mpi.ch, www.mpi.ch