



Elektro-Automatik

Warum entscheide ich mich für ein EA-PSE 9000 3U?

Vorteile:

- Autoranging Output/flexible Ausgangsstufe: erlaubt im Vergleich zu Systemen mit rechteckigen Kennlinie, die Versorgung einer wesentlich höhere Anzahl an Prüflingen mit unterschiedlichen Nennspannungen
- Hochisolierter Aufbau, dadurch wesentlich unempfindlicher im Betrieb (hohe elektromagnetische Immunität nach Industrienorm, hohe Betriebsfestigkeit)
- Funkentstört nach EN 55022 Kurve B (sogar geeignet für Haushalt und Kleinbetriebe)
- Schnell-Entladeschaltung der Ausgangskapazitäten nach IEC 1010 (hohe Anwender Sicherheit, Ausgangsspannung auch im lastlosen Zustand bereits nach <10 Sek. auf unter 60VDC Sicherheitskleinspannung)
- Standardmäßig 2-Wege Schnittstelle: Analog 0-5V/0-10V und USB (alle galvanisch getrennt) sowie intelligenter Slot zum selber Nachrüsten vieler anderer digitalen Schnittstellen wie bspw. CAN, CANopen, Ethernet, Devicenet, Modbus, Profibus/net u.v.m.
- DOT Matrix Display mit gleichzeitiger Anzeige der Soll- und Ist Werte
- Summenfunktion im Master-Slave Parallelbetrieb
- Selbstkalibrierungsfunktion: Anwender kann Differenzwerte selber messen und Korrekturwerte im Menu eingeben um ab Werk Genauigkeit wieder her zu stellen.
- Leistungsfähiger FPGA (Field-Programmable-Gate-Array Lattice ECP3LFE17EA) dadurch bis zu 10 x schnellere Kommando Verarbeitungszeiten als bisher
- Alarm Manager (Schwelleneinstellung) für OVP, OCP, OPP
- Hohe Auflösung von bis zu 16 Bit (sehr feine Stellschritte für Steuerung und Rücklesung)
- Spannungsgenauigkeit 0,1% vom Nennwert
- Professionelle Steuerungssoftware für bis zu 20 Geräte (lizenzpflichtig)
- Sicherheit nach IEC/EN 61010