



Elektro-Automatik

Warum entscheide ich mich für ein EA-PS 9000 1U?

Vorteile:

- Autoranging Output/flexible Ausgangsstufe: erlaubt im Vergleich zu Systemen mit rechteckigen Kennlinie, die Versorgung einer wesentlich höhere Anzahl an Prüflingen mit unterschiedlichen Nennspannungen
- Höchste Leistungsdichte: 19" 1HE Einschubformat mit 3kW DC Ausgangsleistung über 230V~ 16A einphasigem Netzanschluss
- Hochisolierter Aufbau, dadurch wesentlich unempfindlicher im Betrieb (hohe elektromagnetische Immunität nach Industrienorm, hohe Betriebsfestigkeit)
- Funkentstört nach EN 61000-6-3, EN 55022 Kurve B (Störaussendung geeignet für Wohn,- Geschäfts- und Gewerbebereich sowie für 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 3-Wege Schnittstelle: Analog 0-5V/0-10V, USB, Ethernet/LAN oder GPIB (alle galvanisch getrennt)
- DOT Matrix Display mit gleichzeitiger Anzeige der Soll- und Ist Werte
- Selbstkalibrierungsfunktion: Anwender kann Differenzwerte selber messen und Korrekturwerte im Menu eingeben um ab Werk Genauigkeit wieder her zu stellen.
- Leistungsfähiger Mikroprozessor LPC 1778 (Cortex M3), dadurch bis zu 10 x schnellere Kommando Verarbeitungszeiten als Vorgängerserien
- Alarm Manager (Schwelleneinstellung) für OVP, OCP, OPP
- Hohe Auflösung mit 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