



Elektro-Automatik

Konventionelle Elektronische Lasten Serie EA-EL 9000 DT

Warum entscheide ich mich für eine EA-EL 9000 DT?

Vorteile:

- TFT Touch Display mit 64.000 Farben, integriertem komfortablen Funktionsgenerator mit vordefinierten Kurven (Sinus, Dreieck, Rechteck, Trapez, DIN40838/KFZ, Rampe) sowie Alarmmanager und Batterietest
- Leistungsfähiger „FPGA light“ (Field-Programmable-Gate-Array, Lattice ECP2) sowie ARM-Prozessor gesteuerte Hardware, dadurch signifikante Verbesserung der Reaktionszeiten bei Steuerung über analoge oder digitale Schnittstellen.
- 16 Bit ADC/DACs (sehr feine Stellschritte für Steuerung und Rücklesung)
- Spannungsgenauigkeit 0,1% vom Nennwert
- Hochisolierter Aufbau, dadurch wesentlich unempfindlicher im Betrieb (hohe Immunität = hohe Betriebssicherheit)
- Aktive Dämpfung des elektronischen DC Eingangskreises, reduziert erheblich die Schwingneigung bei langen Leitungslängen oder bei unbekanntenen Impedanzen der speisenden Quelle.
- Optimiertes Thermo-Management: Kein plötzliches Abschalten bei thermischer Überlastung. Die Geräte passen Ihre Eingangsleistung entsprechend der thermischen Bedingungen durch automatisches Derating an.
- Eingangsfiler Eigenschutz, beugt einer möglichen Überlastung durch Anlegen einer DC Spannung mit hochfrequenten AC Anteil vor.
- Standardmäßig mit 3-Wege Schnittstelle: Analog 0-5V/0-10V, USB und Ethernet/LAN (alle galvanisch getrennt).
- Professionelle Steuerungssoftware EA Power Control für bis zu 20 devices (lizenzpflichtig)
- Nachkalibrierungsfunktion: der Anwender kann bei Service/Instandsetzung Differenzwerte selber messen, die Korrekturwerte ins Menu eingeben und so die „ab Werk“ Genauigkeit wieder her stellen.
- Sicherheit nach IEC/EN 61010
- Funkentstört nach EN 61000-6-3, EN 55022 Kurve B (Störaussendung geeignet für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie für Kleinbetriebe).