



Elektro-Automatik

Mehrkanalige netzrückspeisende elektronische Lasten Serie EA-ELR 5000 6U

Warum entscheide ich mich für eine EA-ELR 5000 6U?

Vorteile:

- Netzurückspeisung: die dem Prüfling entnommenen DC Leistung wird in eine netzsynchrone Wechselspannung umgewandelt und mit bis zu 92% Wirkungsgrad wieder in das hauseigene Netz zurückgespeist.
- Schnelle Amortisierung: durch die Netzurückspeisung insbesondere im dauerhaften Betrieb, kann sich eine ELR 5000 6U bereits nach ca. 36 Monaten vollständig amortisieren
- Netzurückspeisende Lasten der Serie ELR 5000 6U sind vorgesehen für den allgemeinen Betrieb im Industriebereich sowie in der Laborumgebung und gelten nicht als Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz nach bspw. VDE-AR-4105, was eine problemlose Installation und den Einsatz vereinfacht. Für den Betrieb an autarken Quellen (bspw. Batterien) steht optional eine ENS (Netzüberwachung) zur Verfügung
- Autoranging Input/flexible Eingangsstufe: erlaubt den Lastbetrieb an einer Vielzahl an Prüflingen mit unterschiedlichen Nennspannungen
- Flexibles mehrkanaliges System: bis zu 10 Kanäle können wahlweise sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt gemischt mit 0-80V oder 0-200V Lastmodulen bestückt bzw. erweitert werden.
- 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)
- Standardmäßig 2-Wege Schnittstelle (USB und Ethernet)
- TFT Touch Display mit 64.000 Farben und integriertem Sequenzgenerator
- Leistungsfähiger FPGA (Field-Programmable-Gate-Array Lattice ECP3LFE17EA) dadurch bis zu 10 x schnellere Kommando Verarbeitungszeiten als bisher
- Hohe Auflösung mit bis zu 16 Bit (sehr feine Stellschritte für Steuerung und Rücklesung)
- Hohe Genauigkeit
- Professionelle Steuerungssoftware für bis zu 20 Geräte (lizenzpflichtig)
- Sicherheit nach IEC/EN 61010