

Elektronische Null Volt Last

Serie EL500-0V, EL1000-0V, EL3000-0V, EL6000-0V, EL10000-0V

Lüftergekühlt / Flüssigkeitsgekühlt
Leistung 500W bis 10kW



Einsatz für Brennstoffzellen,
Solarmodule und Quellen
mit kleiner Ausgangsspannung

Option:

Integrierte IEEE 488.2 (GPIB / RS232)

Interface Eurokarte INT2E mit LabVIEW Treiber

Integrierte USB 1.1 Schnittstelle mit Treibersoftware

Externe CAN Open Schnittstelle (auf Anfrage)



Einsatz für den Test von Brennstoffzellen, Solarmodulen und Quellen mit kleinen Ausgangsspannungen, außerdem als Konstantstromquellen im I-Betrieb.

Die durch die Halbleitertechnologie bedingten Einschränkungen werden bei den Null-Volt Ausführungen der EL-Serie durch eine ausreichend dimensionierte Stützstromversorgung kompensiert - der volle Laststrom kann schon ab einer Lastspannung von 0 V fließen.

Die 0 V-Lasten weisen auch weiterhin die bekannten Leistungsmerkmale der Standard EL-Serie auf: Vier bis fünf verschiedene Betriebsarten, sehr große Dynamik, hohe Stabilität und Sicherheit durch verschiedene Betriebsarten, sehr große Dynamik, hohe Stabilität und Sicherheit durch verschiedene Schutz- und Überwachungsmechanismen und Sense-Betrieb.

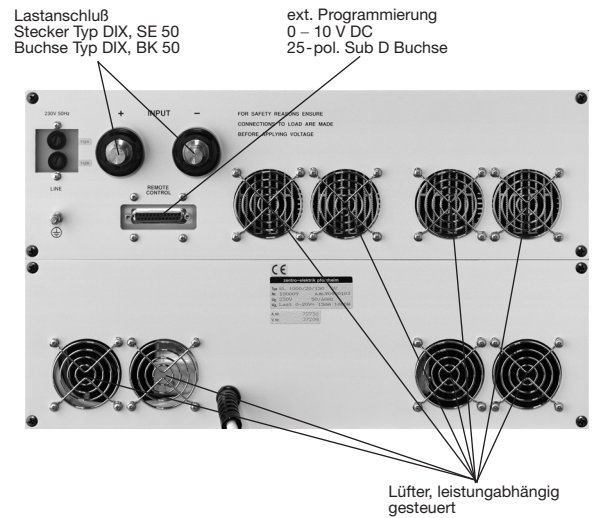
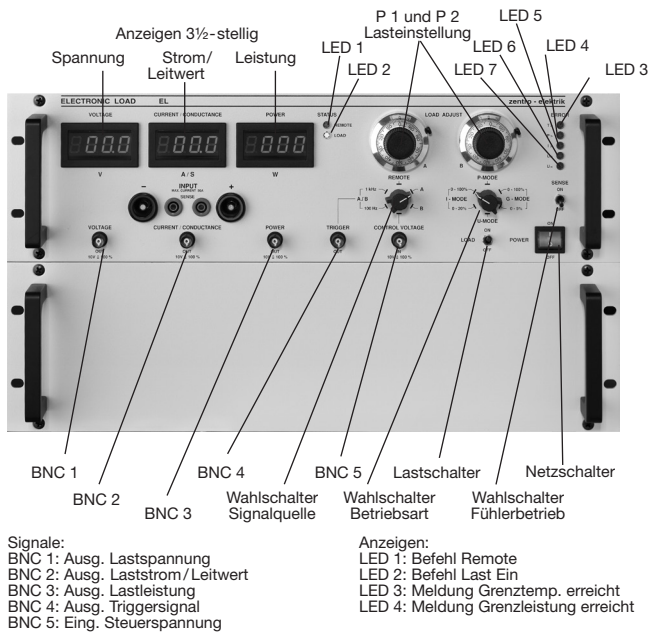
Aufgrund der internen Stützstromversorgung ist die nutzbare Leistung kleiner als die nominale Leistung.

Ansonsten entsprechen die technischen Daten den Standardgeräten der Serien EL.

| Lastleistung (W) | Lastgleichspannung (V) | Lastgleichstrom (A) | nutzbare Leistung (W)* | Bestellbezeichnung |
|------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| 200 | 20 | 10 | 170 | EL 200/20/10-0V |
| 500 | 20 | 40 | 380 | EL 500/20/40-0V |
| 500 | 60 | 50 | 350 | EL 500/60/50-0V |
| 500 | 60 | 100 | 200 | EL 500/60/100-0V |
| 1000 | 20 | 100 | 700 | EL 1000/20/100-0V |
| 1000 | 20 | 150 | 550 | EL 1000/20/150-0V |
| 1000 | 20 | 200 | 400 | EL 1000/20/200-0V |
| 1000 | 60 | 200 | 400 | EL 1000/60/200-0V |
| 3000 | 60 | 125 | 2375 | EL 3000/60/125-0V |
| 6000 | 60 | 600 | 4200 | EL 6000/60/600-0V |
| 6000 | 60 | 1000 | 3000 | EL 6000/60/1000-0V |
| 10000 | 20 | 1000 | 7000 | EL 10000/20/1000-0V |

*Referenz: 3V Stützstromversorgung

Geräte mit 110 V AC Versorgungsspannung, sowie weitere Ausführungen auf Anfrage.



LED 5: Meldung max. Laststrom erreicht
 LED 6: Meldung max. Lastspannung erreicht
 LED 7: Meldung min. Lastspannung erreicht