

TECHNISCHE DATEN

→ Ausgangsleistung	100J/s - 20000J/s - Bitte beachten Sie die detaillierte Tabelle unserer Modelle.
→ Ausgangsspannung	2,0kV – 65kV – Bitte beachten Sie die detaillierte Tabelle unserer Modelle.
→ Ausgangsstrom	15mA – 20A – Bitte beachten Sie die detaillierte Tabelle unserer Modelle.
→ Netzanschluss	Bis zu 800J/s Nennleistung: 230V ± 10% 47Hz - 63Hz ab 1600 J/s Nennleistung: 400V ± 10% 47Hz - 63Hz, 3p 230V ±10% 47 - 63 Hz oder 400V ±10%, 3-phasig, 47 - 63 Hz, je nach Typ, siehe Typenschild. Überspannungskategorie II nach IEC664. N-Anschluss und PE (nicht abgesicherte Erde) immer erforderlich! Bei Geräten mit hohem Ableitstrom PE+N erforderlich.
→ Netzeingangsstecker	Bei Steckverbindungen: Leistung gemäß - IEC 60320-C13/14 bis 400J/s - IEC 60320-C19/20 800J/s - für 2800W und höher: 3phasiges Kabel anschließen
→ Schutz	Offener Stromkreis/Kurzschluss, Lichtbögen/Überschläge, Übertemperatur
→ Wirkungsgrad	ca. 90%
→ Ausgangspolarität	Positiv oder negativ; Umpolschalter als Option
→ EMC	EN61000-6-1 und EN61000-6-3 (einphasiger Netzanschluss) EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4 (zwei- und dreiphasiger Netzanschluss)
→ Ausgangsisolation	Der "0V"-Anschluss ist mit PE (ERDE) verbunden. Die Stromrückführung erfolgt bevorzugt über den Schirm der Ausgangsleitung.
→ Leistungsregelung	Stufenlose Justierung/Einstellung über die Frontplatte Zehngangpotentiometer mit Präzisionsskala; der Einstellknopf kann arretiert werden; Feinpotentiometer als Option erhältlich
→ Einstellbereich Spannung und Strom	Spannung: mit feststellbarem Zehngangpotentiometer oder mit optionaler Schnittstelle ca. 0,1% bis 100% vom Nennwert Strom: mit feststellbarem Zehngangpotentiometer oder mit optionaler Schnittstelle ca. 0,1% bis 100% vom Nennwert
→ Einstellauflösung	±1 x 10 ⁻³ vom Nennwert mit Potentiometer an der Frontplatte Mit Schnittstelle (Optional) 16 bit oder besser – siehe Datenblatt für Schnittstelle ±1 x 10 ⁻⁵ vom Nennwert mit Feinpotentiometer an der Frontplatte
→ Reproduzierbarkeit der Ladespannung in Bezug auf den Nennwert	bei ±10% Netzspannungsänderung: < ±1 x 10 ⁻⁴ über 8 Std. unter konstanten Bedingungen: < ±1 x 10 ⁻³ im Temperaturbereich: < ±2 x 10 ⁻⁴ /K bei Repetierfrequenz <10Hz: < ±1 x 10 ⁻³ bei Repetierfrequenz >10Hz: < ±1 x 10 ⁻²
→ Repetierfrequenz	Maximal 10Hz, optional bis 100Hz
→ Ausgang	<100ms...500ms bei Änderungen der Ausgangsspannung von 10% bis 90% bzw. 90% bis 10%
→ Restwelligkeit des Ladestroms	Max. 10%pp vom Nennwert
→ Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C in Betrieb
→ Lagertemperatur	0°C bis +50°C
→ Luftfeuchtigkeit	Max. relative Feuchte 80% bis 31°C, linear abnehmend bis 50% relativer Feuchte bei 40°C
→ Verschmutzungsrad	1
→ Schutzart	IP20

→ Kühlung	Luft / Zwangskühlung mit Lüfter je nach Ausgangsleistung
→ Einsatzhöhe	Betriebshöhe: ≤ 6500ft (2.000m)
→ HV Ausgangsanschluss	HV-Gegenstecker und 3 m Kabel werden mitgeliefert
→ HV isolierendes Medium	Ausgänge ≤ 10kV sind luftisoliert, ≥ 12,5kV Verwendung fester nichtleitender Silikonverkapselung
→ Vorderseite	Spannung und Strom Zehngangpotentiometer, Netzschalter, HV-EIN/AUS-Schalter, DVM's für Spannung und Strom
→ Spannungs- und Stromanzeige	4 ½ stellige DVM für Spannung und Strom, Bereich ±20000
→ Status Display	LEDs für Konstantspannung, Konstantstrom, Sollwertbegrenzung aktiv, Einstellung des Programmierschalters, Ausgang EIN, Polarität, Übertemperatur
→ Mögliche Optionen	<ul style="list-style-type: none"> → Analoge Programmierung → Potentialfreie analoge Programmierung → Computer Interfaces – IEEE 488, RS 232, RS 422, Profibus DP, USB, LAN (andere auf Anfrage) → Umpolschalter bis 1600J/s (auf Anfrage auch für höhere Leistung). Bei Wahl ohne Umpolschalter bitte die Polarität angeben → Interlock → Schnellentladeschaltung (Dump switch) → Höhere Repetierfrequenz → Meldung Ausgangsspannung < 50V → Anzeige mit Sample & Hold-Schaltung – für höhere Wiederholrate → Bessere Stabilität/Reproduzierbarkeit → Laufrollen für Schrankgeräte
→ Optionale digitale Schnittstelle <i>(Nur eine digitale Schnittstelle möglich)</i>	<p>Probus-V-Schnittstelle:</p> <p>LAN, TCP/IPv4 10/100Mbit LAN-Schnittstelle mit RJ45-Stecker. Konfigurierbar über Webschnittstelle und Software. Siehe: https://www.lantronix.com/products/xport/#tab-features</p> <p>USB: USB-Schnittstelle mit TYP B-Stecker. Funktioniert problemlos als virtueller Com-Port (Baudrate: 115200 bit/s).</p> <p>IEEE 488: Serielle Schnittstelle mit Baudrate 625000 bit/s.</p> <p>RS 422: Serielle Schnittstelle mit der Grundeinstellung Baudrate 9600 bit/s, kann je nach Hardware höher sein</p> <p>RS 485: Serielle Schnittstelle mit der Grundeinstellung Baudrate 9600 bit/s, kann je nach Hardware höher sein</p> <p>RS 232: Serielle Schnittstelle mit der Grundeinstellung Baudrate 9600 bit/s, kann je nach Hardware höher sein</p> <p>LAN: Serielle Schnittstelle mit Baudrate 230400 bit/s</p>
→ Gewicht	Siehe ausführliche Typentabelle
→ Garantie	2 Jahre, außerhalb Deutschlands ohne Transport- und Reisekosten Option zur Verlängerung mit Zuschlag

Für alle weiteren Fragen steht Ihnen unser Sales Team gerne zur Verfügung:

E-Mail: sales@fug-elektronik.de
Telefon: +49 8039 400 77 0

WIR BERATEN SIE GERNE.

