

**STATRON**

Gerätetechnik GmbH

Elektronische Last**Nennleistung 500W****Geräteigenschaften:**

- Betriebsarten Rconst., Uconst. und Iconst.
- kompakter Aufbau
- Unterspannungsschwelle einstellbar
- Last EIN/AUS - Schalter
- umfangreiche Schutzschaltungen
- kurzzeitige Belastung bis 500 W
- parallel schaltbar
- für Gleich und Wechselspannung
- externer Eingang für EIN/AUS (auf Rückseite)
- Anzeige umschaltbar
- Betriebsarten Rconst., Uconst. und Iconst.

**techn. Parameter:**

Spezifikation	Typ	3227.31
* Lastgleichspannung		1V...80 V
* Lastwechselfspannung		3Vs...81Vs (vorgeschalteter Brückengleichrichter)
* Lastgleichstrom		5,0mA ... 25,5 A
* Lastwechselstrom		5,0mAss25,5 Ass
* Lastgleichstromwiderstand		0,1 Ohm ... 16 kOhm
* Lastwechselstromwiderstand		0,2 Ohm ... 16 kOhm
* min Lastgleichspannung bei max. Lastgleichstrom		2,5V
* min Lastwechselfspannung bei max. Lastwechselstrom		4,5 Vss
* Betriebsarten		I-const. ; R-const. ; U-const.
* Stabilität des Laststrom		<0,1% +/- 5mA
* Flankensteilheit bei 10 ... 100% Änderung des Nennwert		>50µs
* Einstellung I-constant / R-constant		10-Gang-Potentiometer für Feineinstellung;
* Einstellung U-constant		Potentiometer (mit Schraubendreher)
* Nennlast		300 W
* maximale Last (zeitlich begrenzt)		500 W (nach Kaltstart ca. 4 min verfügbar)
* Anzeige für Istwerte Spannung / Strom		LCD 3-stellig 13mm
* Anzeigegegenauigkeit /Auflösung Spannung		0,1% Nennwert +/-1digit / 100mV
* Anzeigegegenauigkeit /Auflösung Strom		0,1% Nennwert +/-1digit / 100mA
* Kühlung		Zwangskühlung über temperaturgeführten Lüfter
* Schutzfunktionen		Lastabschaltung bei >T;>Imax.; >Pmax. und >Umax. Verpolungsschutz über Schutzdiode und Schmelzsicherung bedingter Überspannungsschutz durch Varistor und Suppressordiode
* Aufbau		massfrei
Anschlüsse Lasteingänge /externer Eingang EIN/AUS		4mm Apparateklemmen / 3polige Buchse
Netzanschluss /Netzspannung		Kaltgerätestecker 230V 50-60 Hz -10% / +6%
Leistungsaufnahme		ca. 5VA
Schutzgrad		IP30
Schutzklasse		Schutzklasse I
Umgebungsbedingungen		0 ... + 35 °C / 80% Luftfeuchte bei 35°C
Sicherheit		EN61010 ; EN 61558-2-4
EMV		EN61000-6-3 ; EN 61000-6-2
Prüfspannungen		1,5kVeff Netz-Masse ; 3kVeff Netz-Lasteingang ; 500Veff Masse-Lasteingang 500Veff zwischen den einzelnen Lasteingängen der Lasten
Gehäuse		204 x 134 x 320 mm
Gewicht		12 kg
Farbe		Front 7035 Gehäuse RAL 7036

STATRON Gerätetechnik GmbH
 Ehrenfried-Jopp-Str.59
 15517 Fürstenwalde
 Tel.:+49 3361 372101
 Fax :+49 3361 372103
 e-mail:statron@statron.de
 Internet: www.statron.de