

Serie LPS

Einzelspannung

IEC-BUS fähig
mit Interface
Serie INT 2

CE

Seriengeregelt
Spannungsgeregelt, stromgeregelt
Voreinstellung von Spannung und Strom
Programmierung Spannung - Strom
19" systemfähig
Entspricht der Norm EN61000-3-2

Option:
Integrierte Interface Eurokarte INT2E mit
Lab-View-Treiber



Eingang:

Eingangs-
wechselfspannung 230 V \pm 10%, 50 Hz

Ausgang:

Ausgangsgleichspannung siehe Tabelle
Ausgangsgleichstrom siehe Tabelle

Regeldaten:

Netzausregelung
(\pm 10% Netzänderung) Spannung \leq 0,01 % U_A + 1 mV
Strom \leq 0,1 % I_A + 2 mA

Lastausregelung
(Leerlauf - Vollast) Spannung \leq 0,01 % U_A + 1 mV
Strom \leq 0,1 % I_A + 2 mA

Ausregelzeit:
überlagerte \leq 50 μ s

Wechselfspannung
überlagertes 0,08 % U_A + 1 mV_{ss}

Wechselstrom \leq 0,05 % I_A + 5 mA_{ss}
Temperaturkoeffizient \leq 0,05 %/K

Schutz- u. Kontrolleinrichtungen:

Überlastschutz Thermoschalter
Überspannungsschutz Kurzschluß-Thyristor
Thermischer Schutz Übertemperaturabschaltung

Betriebsgrößen:

Betriebstemperaturbereich 5 – 40 °C
Kühlung temperaturgesteuerter Lüfter

Sicherheit:

Elektrische Sicherheit EN61010
Prüfspannung
primär-sekundär: $U_A < 150$ V: 1,4 kV_{eff}
 $U_A \geq 150$ V – 400 V: 3,7 kV_{eff}
primär-Masse: 1,35 kV_{eff}
sekundär-Masse: $U_A < 150$ V: 820 V_{eff}
 $U_A \geq 150$ V – 400 V: 1,7 kV_{eff}

EMV:

Störaussendung EN61000-6-3
Störfestigkeit EN61000-6-2

Steuer-, Bedien- und Anzeigeelemente:

Programmierung analog Spannung u. Strom
(bezogen auf U_A)
mit 0 – 10 V \pm 0 – 100% U_A , I_A
Master-Slave-Betrieb möglich
mit integrierter Interface
Europakarte
IEEE488, RS232
Parallelschaltung gleiche Geräte ohne
besondere Maßnahmen
automatisch umschaltbar
für Spannung und Strom
LED digital, 3 stellig
Genauigkeit:
V-Meter 0,2% \pm 1 d
A-Meter 0,5% \pm 1 d
Spannung und Strom,
je 2 Potentiometer,
grob und fein

Programmierung digital
(Option INT2E)
Parallelschaltung

Fühlerleitungsanschluß
Meßinstrumente

Einstellung

Elektrische Anschlüsse:

Eingang IEC-Gerätestecker
Ausgang 4 mm Sicherheitsbuchsen
Programmierung:
25-pol. Sub D Buchse
Option INT2E:
9-pol. Sub D-Stecker
24-pol. IEEE488 Buchse

Mechanik:

Abmessungen 131 x 215 x 350 mm
B x H x T

Ausgang Spannung / Strom (V) / (A)	Leistung (W)	Bestellbezeichnung
0-15 / 0-20	300	LPS15/20
0-35 / 0-8	300	LPS35/8
0-75 / 0-4	300	LPS75/4
0-150 / 0-2	300	LPS150/2
0-400 / 0-0,8	300	LPS400/0,8

Option:

Integrierte IEEE488.2 Interface Europakarte INT2E
Anschlußkabel für externes Interface INT2

Front-End: (Anschlüsse Ausgangsspannung rückseitig nur über Schnittstellen bedienbar)

Weitere technische Daten zur digitalen Programmierung
siehe Datenblatt INT2/INT2E

Ansicht Frontplatte

