

1.4.2 Spezifische technische Daten

63 G 32 RU 30

(%-Angaben beziehen sich auf den jeweiligen Einstellwert)

Nenn-Ausgangsdaten

Einstellbereich	Spannung Strom	0...32 V 0...30 A
Betriebseigenschaften (Maximalwerte)		
Einstellauflösung des eingebauten Potentiometers	Spannung Strom	ca. 5 mV ca. 10 mA
Offsetgröße	Spannung Strom	1,6 mV 15 mA
Regelabweichung (statisch) bei Laständerung 0...100%	Spannung Strom	0,3 mV 60 mA
Regelabweichung bei 10% Netzspannungsänderung	Spannung Strom	1,6 mV 9 mA
Temperaturkoeffizient nach 30 Minuten Anwärzeit	Spannung Strom	0,01 %/K 0,02 %/K
Überlagerte Störgrößen ripple + noise (2 Hz...10 MHz)	Spannung Strom	0,7 mV _{eff} ; 15 mV _{ss} 20 mA _{eff}
Ausregelzeit der Ausgangsspannung bei Lastsprung	Toleranz 0...100%	10 mV 100 μs

Zusatzeigenschaften

Feineinstellung der Ausgangsspannung durch (Bezugspotential = +Sense)	Widerstand	0...32 kΩ
	Spannung Strom	0...+10 V 0...+1 mA
des Ausgangsstromes durch (Bezugspotential = + Force)	Widerstand	0...500 Ω
	Spannung Strom	0...-10 V 0...-1 mA
Überspannungsschutz Ansprechwert Anprechzeit	Einstellbereich typisch	ca. 1...36 V 30 μs
Istwert-Anzeige Meßbereiche	Spannung Strom	17 V, 15...32 V 15 A, 15...30 A
Fehlergrenzen	Spannung Strom	± 2% v. MB ¹⁾ ± 3% v. MB ¹⁾

Allgemeine Daten

Versorgung Netzspannung		220 V ~ ± 10%; 48...63 Hz
Leistungsaufnahme	bei Nennlast	1800 VA; 1300 W

¹⁾ % v. MB bedeutet % vom Meßbereich-Endwert

63 G 60 RU 15

63 G 80 RU 12

64 G 32 RU 50

	0...60 V 0...15 A	0...80 V 0...12 A	0...32 V 0...50 A
ca. 10 mV ca. 5 mA	ca. 10 mV ca. 4 mA	ca. 5 mV ca. 15 mA	
3 mV 7,5 mA	4 mA 6 mA	1,6 mV 25 mA	
0,6 mV 15 mA	0,8 mV 12 mA	0,3 mV 100 mA	
1,5 mV 4,5 mA	2 mV 3,6 mA	1,6 mV 15 mA	
0,01 %/K 0,02 %/K	0,01 %/K 0,02 %/K	0,01 %/K 0,02 %/K	
1 mV _{eff} ; 15 mV _{ss} 20 mA _{eff}	1 mV _{eff} ; 20 mV _{ss} 20 mA _{eff}	1 mV _{eff} ; 20 mV _{ss} 20 mA _{eff}	
10 mV 100 μs	10 mV 100 μs	15 mV 100 μs	
0...60 kΩ 0...+10 V 0...+1 mA	0...80 kΩ 0...+10 V 0...+1 mA	0...32 kΩ 0...+10 V 0...+1 mA	
0...500 Ω 0...-10 V 0...-1 mA	0...500 Ω 0...-10 V 0...-1 mA	0...500 Ω 0...-10 V 0...-1 mA	
ca. 1...70 V 30 μs	ca. 1...92 V 30 μs	ca. 1...36 V 30 μs	
30 V, 30...60 V 7,5 A, 7,5...15 A	40 V, 40...80 V 6 A, 6...12 A	19,99 V; 32,0 V 19,99 A; 50,0 A	
± 2% v. MB ¹⁾ ± 3% v. MB ¹⁾	± 2% v. MB ¹⁾ ± 3% v. MB ¹⁾	23 °C : ± 0,05% v. MB ¹⁾ ± 1 Digit 0...50°C : ± 0,3 % v. MB ¹⁾ ± 1 Digit 23 °C : ± 0,3 % v. MB ¹⁾ ± 1 Digit 0...50°C : ± 0,8 % v. MB ¹⁾ ± 1 Digit	
220 V ~ ± 10%; 48...63 Hz 1600 VA; 1200 W	220 V ~ ± 10%; 48...63 Hz 1600 VA; 1200 W	220 V ~ ± 10%; 48...63 Hz 2700 VA	