## **SIEMENS**

Produktdatenblatt 6EP1334-1LB00



SITOP PSU100L 24 V/10 A GEREGELTE STROMVERSORGUNG EINGANG: AC 120/230 V AUSGANG: DC 24 V/10 A

Technische Daten	
Produkt	SITOP PSU100L
Stromversorgung, Typ	24 V/10 A
Eingang	
Eingang	1-phasig AC
Versorgungsspannung / 1 / bei AC / Nennwert	120 V
Versorgungsspannung / 2 / bei AC / Nennwert	230 V
Spannungsbereich	
Anmerkung	Einstellung durch Umschalter am Gerät
Eingangsspannung / 1 / bei AC	93 132 V
Eingangsspannung / 2 / bei AC	187 264 V
Weitbereichseingang	Nein
Überspannungsfestigkeit	2,3 x Ue Nenn, 1,3 ms
Netzausfallüberbrückung bei la Nenn, min.	20 ms
Netzausfallüberbrückung	bei Ue = 93/187 V
Netzfrequenznennwert	50 / 60 Hz
Netzfrequenzbereich	47 63 Hz
Eingangsstrom / bei Nennwert der Eingangsspannung 120 V	4,1 A
Eingangsstrom / bei Nennwert der Eingangsspannung 230 V	2,4 A
Einschaltstrombegrenzung (+ 25 °C), max.	65 A
Dauer der Einschaltstrombegrenzung / bei 25 °C / typisch	3 ms

Eingebaute Eingangssicherung T 6,3 A/250 V (nicht zugänglich) Absicherung in der Netzzuleitung (IEC 898)  Ausgang  Ausgang  Ausgang  Ausgang  Seregelte, potentalfriele Gleichspannung  Seannungsnennwert Ua Nenn DC  24 V  Gesamtboleranz, statisch ± 3 % statische Netzausregelung, co.  statische Netzausregelung, co.  statische Lastausregelung, ca.  4.5 %  Restwelligheit Spitze-Spitze, max.  Restwelligheit Spitze-Spitze, pp.  Som V  Spikos Spitze-Spitze, max.  Restwelligheit Spitze-Spitze, pp.  Som V  Spikos Spitze-Spitze, max.  Restwelligheit Spitze-Spitze, pp.  Spikos Spitze-Spitze, pp.  Spitze-Spitze, max.  Restwelligheit Spitze-Spitze, pp.  Spikos Spitze-Spitze, max.  Restwelligheit Spitze-Spitze, pp.  Spitze-Spitze, max.  Spitz	I²t, max.	3,3 A²·s
Absicherung in der Netzzuleitung (IEC 898)  Ausgang  Ausgang geregelte, potentialtreie Gleichspannung  Spannungsnennwert Ua Nenn DC  24 V  Gesamttoleranz, statisch 2  statische Netzausregelung, ca.  statische Lustausregelung, ca.  4.5 %  Restwelligkeit Spitze-Spitze, max.  5.5 mV  Spikes Spitze-Spitze, max. (Bandbreite ca. 20 MHz)  Spikes Spitze-Spitze, typ. (Bandbreite Ca. 20 MH	Eingebaute Eingangssicherung	T 6,3 A/250 V (nicht zugänglich)
Ausgang  Ausgang  Spannungsnennwert Ua Nenn DC  Gesamtholeranz, strafisch ± 3%  statische Natzausregelung, ca.  statische Lassausregelung, ca.  Restwelligkeit Spitze-Spitze, max.  Restwelligkeit Spitze-Spitze,		
Ausgang Spannungsnennwert Ua Nenn DC 24 V Gesamtoleranz, statisch ± 3% statische Netzausregelung, ca. 0,1 % statische Netzausregelung, ca. 0,5 % Restwelligkeit Spitze-Spitze, max. Restwelligkeit Spitze-Spitze, max. 150 mV Spikas Spitze-Spitze, max. (Bandbreite ca. 20 MHz) Spikas Spitze-Spitze, yp. (Bandbreite ca. 20 MHz) 150 mV Spikas Spitze-Spitze, typ. (Bandbreite ca. 20 MHz) Spikas Spitze-Spitze, typ. (Band		
Spannungsnennwert Ua Nenn DC  Gesamttoleranz, statisch ± 3 % statische Netzausregelung, ca. 0,1 % statische Netzausregelung, ca. 0,5 % Restwelligkeit Spitze-Spitze, max. 150 mV  Restwelligkeit Spitze-Spitze, max. 150 mV  Spikes Spitze-Spitze, max. (Bandbreite ca. 20 MHz) 240 mV  Spikes Spitze-Spitze, byp. (Bandbreite ca. 20 MHz) 150 mV  Einstellibereich 22.8 26.4 V  Produktrunktion / Ausgangsspannung ist einstellbar Ja Chertolometer Deberobeneter Deberoben		geregelte, potentialfreie Gleichspannung
Gesamtoleranz, statisch ±         3 %           statische Netzausregelung, ca.         0.1 %           statische Lastausregelung, ca.         0.5 %           Restwelligkeit Spitze-Spitze, nav.         150 mV           Restwelligkeit Spitze-Spitze, nav.         50 mV           Spikes Spitze-Spitze, max. (Bandbreite ca. 20 MHz)         240 mV           Spikes Spitze-Spitze, typ. (Bandbreite ca. 20 MHz)         150 mV           Einstellbereich         22.8 26.4 V           Produktfunktion / Ausgangsspannung ist einstellbar         Ja           Einstellung der Ausgangsspannung         über Potentiometer           Betriebanzeige         LED grün für 24 v O.K.           Ein-/Ausschaltverhalten         Überschwingen von Ua ca. 4 %           Anlaufverzögerung, max.         1,5 s           Stromnennwert la Nenn         10 Å           Stromnennwert la Nenn         10 Å           Strombereich         0 10 Å           • Anmerkung         10 A bis +45 °C, 7 Å bis + 60 °C           abgegebene Wirkleistung / typisch         240 W           Parallei schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Siück         2           Veriustgrägert         Wirkungsgrad           Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.         89 %           Veriustergelung dyn, (Le Nenn ±15 %), max.		
statische Lastausregelung, ca. 0.5 %  Restwelligkeit Spitze-Spitze, max. 150 mV  Restwelligkeit Spitze-Spitze, max. (Bandbreite ca. 20 MHz) 240 mV  Spikes Spitze-Spitze, typ. (Bandbreite ca. 20 MHz) 150 mV  Einstellbereich 22,8 26,4 V  Produktfunktion / Ausgangsspannung ist einstellbar 21 met Potentiometer  Betriebsanzeige LED grün für 24 V O.K.  Ein-Ausschaltverhalten 0berschwingen von Ua ca. 4 %  Anlaufverzögerung, max. 1.5 s  Spannungsanstieg, typ. 170 ms  Strombereich 0 10 A  Anmerkung 10 A bis +45 °C, 7 A bis +60 °C  Babgegebene Wirkleistung / typisch 240 W  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung, Stück 2  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca. 89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca. 89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca. 89 %  Resquery  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max. 0,3 %  Lastausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max. 0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ. 0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ. 0,5 ms  Ausgangsüberspannungsschutz 4 signess child sing in the product of the pr	Gesamttoleranz, statisch ±	3 %
statische Lastausregelung, ca. 0.5 %  Restwelligkeit Spitze-Spitze, max. 150 mV  Restwelligkeit Spitze-Spitze, max. (Bandbreite ca. 20 MHz) 240 mV  Spikes Spitze-Spitze, typ. (Bandbreite ca. 20 MHz) 150 mV  Einstellbereich 22,8 26,4 V  Produktfunktion / Ausgangsspannung ist einstellbar 21 met Potentiometer  Betriebsanzeige LED grün für 24 V O.K.  Ein-Ausschaltverhalten 0berschwingen von Ua ca. 4 %  Anlaufverzögerung, max. 1.5 s  Spannungsanstieg, typ. 170 ms  Strombereich 0 10 A  Anmerkung 10 A bis +45 °C, 7 A bis +60 °C  Babgegebene Wirkleistung / typisch 240 W  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung, Stück 2  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca. 89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca. 89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca. 89 %  Resquery  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max. 0,3 %  Lastausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max. 0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ. 0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ. 0,5 ms  Ausgangsüberspannungsschutz 4 signess child sing in the product of the pr		0,1 %
Restwelligkeit Spitze-Spitze, typ. 50 mV  Spikes Spitze-Spitze, max. (Bandbreite ca. 20 MHz) 240 mV  Spikes Spitze-Spitze, typ. (Bandbreite ca. 20 MHz) 150 mV  Einstellbereich 22.8 26.4 V  Produktfunktion / Ausgangsspannung ist einstellbar Ja  Einstellung der Ausgangsspannung über Potentiometer  Betriebsanzeige LED grün für 24 V O.K.  Ein-/Ausschaltverhalten Überschwingen von Ua ca. 4 %  Anlaufverzögerung, max. 1,5 s  Spannungsanstieg, typ. 10 m  Strombereich 0 10 A  Strombereich 0 10 A  Strombereich 10 A bis +45 °C, 7 A bis + 60 °C  abgegebene Wirkleistung / typisch 240 W  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung Ja  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück 2  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca. 89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca. 34 W  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max. 0,3 %  Lastausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max. 0,3 %  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ. 0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ. 0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ. 0,7 ms  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz 43 V  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest Ja  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest		0,5 %
Spikes Spitze- Spitze, max. (Bandbreite ca. 20 MHz)  Spikes Spitze- Spitze, typ. (Bandbreite ca. 20 MHz)  150 mV  Einstellbuereich  22.8 26,4 V  Produktfunktion / Ausgangsspannung ist einstellbar  Betriebsanzeige  LED grün für 24 V O.K.  Ein-/Ausschaltverhalten  Überschwingen von Ua ca. 4 %  Anlaufverzögerung, max.  1,5 s  Spannungsanstieg, typ.  170 ms  Stromnennwert la Nenn  10 A  Strombereich  • Anmerkung  abgegebene Wirkleistung / typisch  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  Verkustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verkustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verkustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verkustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  0,7 ms  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  \$10.5 A  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja  Einstellung / typ.  150 mV  15	Restwelligkeit Spitze-Spitze, max.	150 mV
Spikes Spitze-Spitze, typ. (Bandbreite ca. 20 MHz)  Einstellbereich  22,8 26,4 V  Produkffunktion / Ausgangsspannung ist einstellbar  Einstellung der Ausgangsspannung  Betriebsanzeige  LED grün für 24 V O.K.  Ein-/Ausschaltverhalten  Überschwingen von Ua ca. 4 %  Anlaufverzögerung, max.  1,5 s  Spannungsanstieg, typ.  170 ms  Strombereich  • Anmerkung  10 A  Strombereich  • Anmerkung  10 A bis +45 °C, 7 A bis + 60 °C  abgegebene Wirkleistung / typisch  240 W  Paralleischaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Ja  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  2  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Vertustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Sepelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  0,3 %  Lastausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  0,3 %  Lastausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  9,7 ms  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  Strombegrenzung, typ.  Einstellung die den Ausgangs / kurzschlussfest  Ja	Restwelligkeit Spitze-Spitze, typ.	50 mV
Einstellbereich 22,8 26,4 V  Produktfunktion / Ausgangsspannung ist einstellbar Ja  Einstellung der Ausgangsspannung  Betriebsanzeige LED grün für 24 V O.K.  Ein-/Ausschaltverhalten Überschwingen von Ua ca. 4 %  Anlaufverzögerung, max. 1,5 s  Spannungsanstieg, typ. 170 ms  Stromnennwert la Nenn 10 A  Strombereich 0 10 A  * Anmerkung 10 A bis +45 °C, 7 A bis +60 °C  abgegebene Wirkleistung / typisch 240 W  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung Ja  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück 2  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca. 89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca. 34 W  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max. 0,3 %  Lastausregelung dyn. (la: 10/90/10 %), Ua ± typ. 2 %  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ. 0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ. 0,7 ms  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz < 33 V  Strombegrenzung, typ. 10,5 A  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest Ja	Spikes Spitze-Spitze, max. (Bandbreite ca. 20 MHz)	240 mV
Produktfunktion / Ausgangsspannung ist einstellbar  Einstellung der Ausgangsspannung  Betriebsanzeige  LED grün für 24 V O.K.  Ein-/Ausschaltverhalten  Überschwingen von Ua ca. 4 %  Anlaufverzögerung, max.  1,5 s  Spannungsanstleg, typ.  170 ms  Stromnennwert la Nenn  10 A  Strombereich  • Anmerkung  abgegebene Wirkleistung / typisch  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Ja  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (Ia: 10/90/10 %), Ua ± typ.  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  O,5 ms  Ausgangsüberspannungsschutz  Strombegrenzung, typ.  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  I Da Abs +45 °C, 7 A bis + 60 °C  10 A bis +45 °C, 7 A bis + 60 °C  240 W	Spikes Spitze-Spitze, typ. (Bandbreite ca. 20 MHz)	150 mV
Einstellung der Ausgangsspannung  Betriebsanzeige  LED grün für 24 V O.K.  Ein-/Ausschaltverhalten  Überschwingen von Ua ca. 4 %  Anlaufverzögerung, max.  1,5 s  Spannungsanstieg, typ.  I70 ms  Strombereich  • Anmerkung  10 A  Strombereich  • Anmerkung  10 A bis +45 °C, 7 A bis + 60 °C  abgegebene Wirkleistung / typisch  240 W  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Ja  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  2  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.  89 %  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (Ia: 10/90/10 %), Ua ± typ.  2 %  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  30,5 ms  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  5 (33 V  Strombegrenzung, typ.  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest	Einstellbereich	22,8 26,4 V
Betriebsanzeige  LED grün für 24 V O.K.  Ein-/Ausschaltverhalten  Überschwingen von Ua ca. 4 %  Anlaufverzögerung, max.  1,5 s  Spannungsanstieg, typ.  170 ms  Stromnenwert la Nenn  10 A  Strombereich  • Anmerkung  10 A bis +45 °C, 7 A bis + 60 °C  abgegebene Wirkleistung / typisch  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  2  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (ua: 10/90/10 %), Ua ± typ.  2 %  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  5 Chutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  4 33 V  Strombegrenzung, typ.  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja	Produktfunktion / Ausgangsspannung ist einstellbar	Ja
Ein-/Ausschaltverhalten  Überschwingen von Ua ca. 4 %  Anlaufverzögerung, max.  1,5 s  Spannungsanstieg, typ.  170 ms  Strombereich  10 A  Strombereich  10 A bis +45 °C, 7 A bis + 60 °C  abgegebene Wirkleistung / typisch  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung. Stück  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.  89 %  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (Ia: 10/90/10 %), Ua ± typ.  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  Strombegrenzung, typ.  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja	Einstellung der Ausgangsspannung	über Potentiometer
Anlaufverzögerung, max.  Spannungsanstieg, typ.  170 ms  Stromnennwert la Nenn  10 A  Strombereich  • Anmerkung  abgegebene Wirkleistung / typisch  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (Ia: 10/90/10 %), Ua ± typ.  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  Strombegrenzung, typ.  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja	Betriebsanzeige	LED grün für 24 V O.K.
Spannungsanstieg, typ.  Strombereich  10 A  Strombereich  10 A  Strombereich  10 A bis +45 °C, 7 A bis + 60 °C  abgegebene Wirkleistung / typisch  240 W  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (la: 10/90/10 %), Ua ± typ.  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  5 Chutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  Strombegrenzung, typ.  10,5 A  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest	Ein-/Ausschaltverhalten	Überschwingen von Ua ca. 4 %
Strombereich  • Anmerkung  abgegebene Wirkleistung / typisch  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  Werlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (Ia: 10/90/10 %), Ua ± typ.  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  Strombegrenzung, typ.  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja	Anlaufverzögerung, max.	1,5 s
Strombereich Anmerkung Anmerkung An A bis +45 °C, 7 A bis + 60 °C  abgegebene Wirkleistung / typisch  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  Wirkungsgrad Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Regelung Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (Ia: 10/90/10 %), Ua ± typ.  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  O,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz <a 10.54"="" doi.org="" href="https://www.new.new.new.new.new.new.new.new.new.&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Spannungsanstieg, typ.&lt;/td&gt;&lt;td&gt;170 ms&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Anmerkung  abgegebene Wirkleistung / typisch  240 W  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Ja  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  34 W  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (la: 10/90/10 %), Ua ± typ.  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  &lt; 33 V  Strombegrenzung, typ.  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Stromnennwert la Nenn&lt;/td&gt;&lt;td&gt;10 A&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;abgegebene Wirkleistung / typisch  Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  0,3 %  Lastausregelung dyn. (la: 10/90/10 %), Ua ± typ.  2 %  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  O,7 ms  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  &lt; 33 V  Strombegrenzung, typ.  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Strombereich&lt;/td&gt;&lt;td&gt;0 10 A&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung  Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca.  89 %  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (la: 10/90/10 %), Ua ± typ.  2 %  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  4 33 V  Strombegrenzung, typ.  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Anmerkung&lt;/td&gt;&lt;td&gt;10 A bis +45 °C, 7 A bis + 60 °C&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück  Wirkungsgrad  Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.  84 W  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  0,3 %  Lastausregelung dyn. (Ia: 10/90/10 %), Ua ± typ.  2 %  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  0,7 ms  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  &lt;a href=" https:=""><a href="https://doi.org/10.54"><a href="https://doi.org/10.54">a href="https://doi.org/10.54"&gt;<a href="https://doi.org/10.54">a href="https://doi.org/10.54"&gt;a href="https://doi.org/10</a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a>	abgegebene Wirkleistung / typisch	240 W
Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.  89 %  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (Ia: 10/90/10 %), Ua ± typ.  2 %  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  0,7 ms  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  < 33 V  Strombegrenzung, typ.  10,5 A  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja	Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung	Ja
Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.  89 %  Verlustleistung bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.  89 %  Regelung  Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  0,3 %  Lastausregelung dyn. (Ia: 10/90/10 %), Ua ± typ.  2 %  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  0,7 ms  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  < 33 V  Strombegrenzung, typ.  10,5 A  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja	Anzahl parallel schaltbarer Geräte zur Leistungserhöhung, Stück	2
Verlustleistung bei Ua Nenn, la Nenn, ca. 34 W   Regelung Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max. 0,3 %   Lastausregelung dyn. (la: 10/90/10 %), Ua ± typ. 2 %   Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ. 0,5 ms   Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ. 0,7 ms   Schutz und Überwachung    Ausgangsüberspannungsschutz < 33 V	Wirkungsgrad	
RegelungNetzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.0,3 %Lastausregelung dyn. (la: 10/90/10 %), Ua ± typ.2 %Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.0,5 msAusregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.0,7 msSchutz und Überwachung< 33 V	Wirkungsgrad bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.	89 %
Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.  Lastausregelung dyn. (Ia: 10/90/10 %), Ua ± typ.  2 %  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  0,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  3 V  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz  < 33 V  Strombegrenzung, typ.  10,5 A  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja	Verlustleistung bei Ua Nenn, Ia Nenn, ca.	34 W
Lastausregelung dyn. (la: 10/90/10 %), Ua ± typ.  Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  O,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  O,7 ms  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz <a href="https://doi.org/10.508/"><a href="https://doi.org/10.508/"> https://doi.org/10.508/"&gt;<a href="https://doi.org/10.508/"> https://doi.org/10.508/"&gt;<a href="https://doi.org/10.508/"> https://doi.org/10.508/"&gt;<a href="https://doi.org/10.508/"> https://doi.org/10.508/"&gt;<a href="https://doi.org/10.508/"> https://doi.org/10.508/"&gt; https://doi.org/10.508/"&gt; https://doi.org/10.508/"&gt; https://doi.org/10.508/"&gt; https://doi.org/10.508/"&gt; https://doi.org/10.508/"&gt; https://doi.org/10.508/"&gt; https://doi.org/10.508/"</a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a>	Regelung	
Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.  O,5 ms  Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz <a href="https://doi.org/10.5/24/"><a href="https://doi.org/10.5/24/"></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a>	Netzausregelung dyn. (Ue Nenn ±15 %), max.	0,3 %
Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.  Schutz und Überwachung  Ausgangsüberspannungsschutz <a href="https://doi.org/10.75/"><a href="https://doi.org/10.75/"> https://doi.org/10.75/"&gt;<a href="https://doi.org/10.75/"> https://doi.org/10.75/"&gt;<a href="https://doi.org/10.75/"> https://doi.org/10.75/"&gt;<a href="https://doi.org/10.75/"> https://doi.org/10.75/"&gt; https://doi.org</a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a>	Lastausregelung dyn. (la: 10/90/10 %), Ua ± typ.	2 %
Schutz und ÜberwachungAusgangsüberspannungsschutz< 33 V	Ausregelzeit Lastsprung 10 auf 90 %, typ.	0,5 ms
Ausgangsüberspannungsschutz < 33 V  Strombegrenzung, typ. 10,5 A  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest Ja	Ausregelzeit Lastsprung 90 auf 10 %, typ.	0,7 ms
Strombegrenzung, typ. 10,5 A  Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest Ja	Schutz und Überwachung	
Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest  Ja	Ausgangsüberspannungsschutz	< 33 V
	Strombegrenzung, typ.	10,5 A
Kurzschlussschutz Konstantstromkennlinie	Eigenschaft des Ausgangs / kurzschlussfest	Ja
	Kurzschlussschutz	Konstantstromkennlinie

Dauerkurzschlussstrom / Effektivwert / typisch	16 A
Überlast-/Kurzschlussanzeige	-
Sicherheit	
Potenzialtrennung primär/sekundär	Ja
Potenzialtrennung	SELV-Ausgangsspannung Ua nach EN 60950-1 und EN 50178
Schutzklasse	Klasse I
Ableitstrom / maximal	3,5 mA
Ableitstrom / typisch	0,8 mA
CE-Kennzeichnung	Ja
UL/CSA-Zulassung	Ja
UL/cUL (CSA)-Zulassung	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
Explosionsschutz	-
FM-Zulassung	-
Schiffbauapprobation	-
Schutzart (EN 60529)	IP20
EMV	
Störaussendung (Emission)	EN 55022 Klasse A
Netzoberwellenbegrenzung	-
Störfestigkeit (Immunität)	EN 61000-6-2
Betriebsdaten	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	0 60 °C
Anmerkung	bei natürlicher Konvektion (Eigenkonvektion)
Umgebungstemperatur / während Transport	-40 +85 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	-40 +85 °C
Feuchteklasse nach EN 60721	Klimaklasse 3K3, ohne Betauung
Mechanik	
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlüsse / Netzeingang	L, N, PE: je 1 Schraubklemme für 0,5 2,5 mm² ein-/feindrähtig
Anschlüsse / Ausgang	+, -: je 2 Schraubklemmen für 0,5 2,5 mm²
Anschlüsse / Hilfskontakte	-
Breite / des Gehäuses	70 mm
Höhe / des Gehäuses	125 mm
Tiefe / des Gehäuses	125 mm
Einbaubreite	70 mm
Einbauhöhe	225 mm
Gewicht, etwa	0,75 kg
Produkteigenschaft / des Gehäuses / anreihbares Gehäuse	Ja
Art der Befestigung / Wand-Montage	Nein
Art der Befestigung / Hutschienenmontage	Ja

art der Befestigung / S7-300-Profilschienenmontage	Nein
Montage a	auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15 aufschnappbar
-	Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwerten und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)
70 125, 3 120, 3	

letzte Änderung:

09.11.2012