



SITOP POWER FLEXI STABILIZED POWER SUPPLY
INPUT: 120-230 V AC OUTPUT: 3-52 V DC / 10 A,
120 W

Technical specifications

Input

Supply voltage / 1 / at AC / nominal value	120 V
Supply voltage / 2 / at AC / nominal value	230 V
Supply voltage	
• at AC	120 ... 230 V
Input voltage / 1 / at AC	85 ... 132 V
Input voltage / 2 / at AC	170 ... 264 V
Wide-range input	Nee
Mains buffering at lout rated, min.	10 ms
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Rated line range	63 ... 47 Hz
Input current / at nominal level of the input voltage 120 V	2,2 A
Ingangsstroom / bij nominale waarde van de ingangsspanning 230 V	0,9 A
Switch-on current limiting (+25 °C), max.	32 A
I2t-waarde	0,8 A²·s

Output

Curvevorm van de spanning	Geregelde, potentiaalvrije gelijkspanning
Uitgangsspanning	24 V
Total tolerance, static ±	1 %
Static mains compensation, approx.	0,1 %

Static load balancing, approx.	0,2 %
Voltage compensation / per sense line	0,5 V
Residual ripple peak-peak, max.	50 mV
Residual ripple peak-peak, typ.	20 mV
Spikes peak-peak, max. (bandwidth: 20 MHz)	100 mV
Spikes peak-peak, typ. (bandwidth: 20 MHz)	80 mV
Adjustment range	3 ... 52 V
Product feature / output voltage adjustable	Ja
Uitvoering van de weergave	LED groen voor 24 V O.K.
Aanspreekvertragingstijd	3 s
Spanningsstijgingstijd	80 ms
Rated current value I _{out} rated	10 A
Uitgangsstroom	2 ... 10 A
Uitgangsstroom	0 ... 10 A
delivered active power / typ.	120 W
Constant overload current / in the event of a short circuit during startup /typical	10 A
constant overload current / at short-circuit during operation / typical	10 A
Producteigenschap	Ja
Numbers of parallel switchable units for enhanced performance	2
Efficiency	
Efficiency at V _{out} rated, I _{out} rated, approx.	84 %
Power loss at V _{out} rated, I _{out} rated, approx.	23 W
Closed-loop control	
Protection and monitoring	
Current limitation	2 ... 10 A
Eigenschap van de uitgang / kortsluitvast	Ja
Safety	
Potentiaalscheiding	Ja
Potentiaalscheiding	ZLBS-uitgangsspanning U _a volgens EN 60950-1 en EN 50178
stray current / maximum	3,5 mA
Geschiktheidsbewijs	Ja
Geschiktheidsbewijs	Ja
CB approval	Nee
Geschiktheidsbewijs / C-Tick	Nee
Beschermingsklasse IP	IP20
EMC	
Operating data	
Ambient temperature / in operation	0 ... 60 °C

Ambient temperature / on transport	-40 ... +85 °C
Ambient temperature / in storage	-40 ... +85 °C
Mechanics	
Uitvoering elektrische aansluiting	schroefaansluiting
Breedte / van de behuizing	75 mm
Hoogte / van de behuizing	125 mm
Diepte / van de behuizing	125 mm
Inbouwbreedte	75 mm
Inbouwhoogte	225 mm
Nettogewicht	0,9 kg
Producteigenschap / van de behuizing / aaneenschakelbare behuizing	Ja
Bevestigingswijze / wandmontage	Nee
Bevestigingswijze / DIN-railmontage	Ja
Mounting type / S7 rail mounting	Nee
MTBF / at 40 °C	1196172 h
letzte Änderung:	7-jul-2014