

DATENBLATT

Schaltnetzteil S02-72/1000

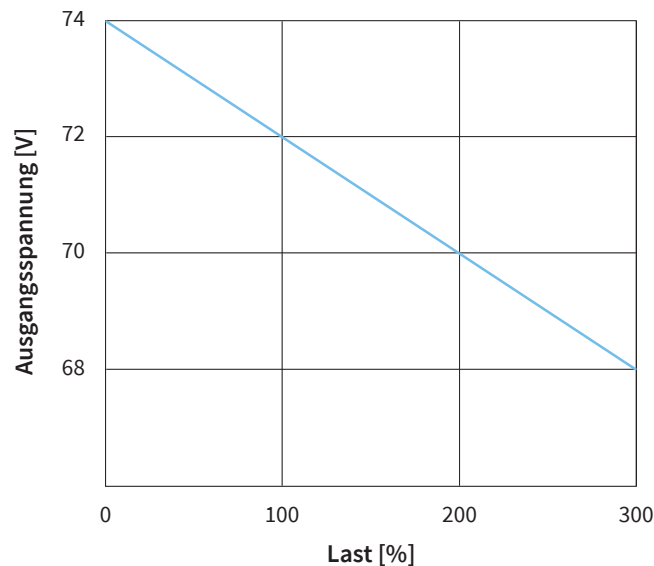


- ✓ Ausgangsspannung 72 V
- ✓ Ausgangsleistung 1 kW
- ✓ Powerboost 300 %

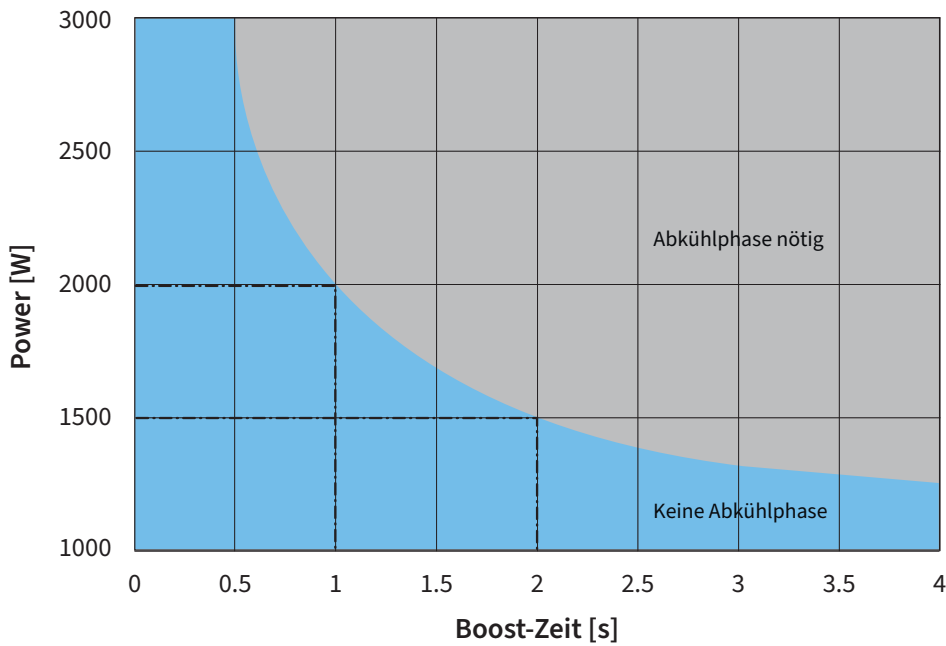
S02-72/1000

Schaltnetzteil	Technische Daten S02-72/1000
Eingang	
Einspeisung	3 x 400-480 V _{AC} ±10 %, 3,1 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Wirkungsgrad	91,5 % typ.
Einschaltstrombegrenzung	< 4 A _{peak} typ.
Externe Sicherung	16 A Typ C (UL listed) erforderlich
Ausgang	
Einstellbereich V _{out}	72 V _{DC} ; ± 1 % at 100 % Last
Max. Ausgangsleistung	1000 W
Powerboost	Bis zu 300 % für 2 s, mehr Details siehe Montageanleitung
Einschaltverzögerung	600 ms
Hochlaufzeit	4 ms typ.
Rückspeisefestigkeit	Bis zu 100 V _{DC}
Parallelschaltbarkeit	Ja, bis zu 3 Geräte desselben Typs
Regelung	
Restwelligkeit	< 1 %
Reaktionszeit bei Lastwechsel von 20% auf 80% und zurück	< 2 ms
Schutz und Überwachung	
Überstromschutz	Wechselt in den Strombegrenzungsmodus, um ein Überschreiten des absoluten Nennstroms zu vermeiden. Kurzschlussfest.
Übertemperaturschutz	Geht in den Strombegrenzungsmodus, wenn die Power-Boost-Zeit überschritten wird und/oder die Innentemperatur zu hoch wird, Wiedereinschaltung mit Hysterese.
Internationale Zertifikate	
	CE (2014/35/EU (LVD) + 2014/30/EU (EMCD) UL 61800-5-1 CSA C22.2 No. 274
EMV	
	EN 61000-6-2 : 2005 (Störfestigkeit für industrielle Umgebungen) EN 61000-6-4 : 2007 (Emission für industrielle Umgebungen)
Betriebsangaben	
Temperaturbereich	0...40°C, integrierter, temperaturgesteuerter Lüfter, Luftansaugung von unten nach oben (Lüfter in zwei Stufen temperaturabhängig ein- und ausschaltbar)
Gewicht	2,6 kg
Mechanik	
Gehäuse	Zum Einbau in einen Schaltschrank mit minimaler Schutzklasse IP54
Verschmutzungsgrad	2
Aufstellhöhe	< 2000 m ü. M.
Montage	Gerät kann mit Befestigungslaschen an einer Rückwand befestigt werden
Abmessungen L x B x H	240 x 192 x 67 mm
Montagelaschen Abstand	257 - 262 mm

REGULIERUNG AUSGANGSSPANNUNG

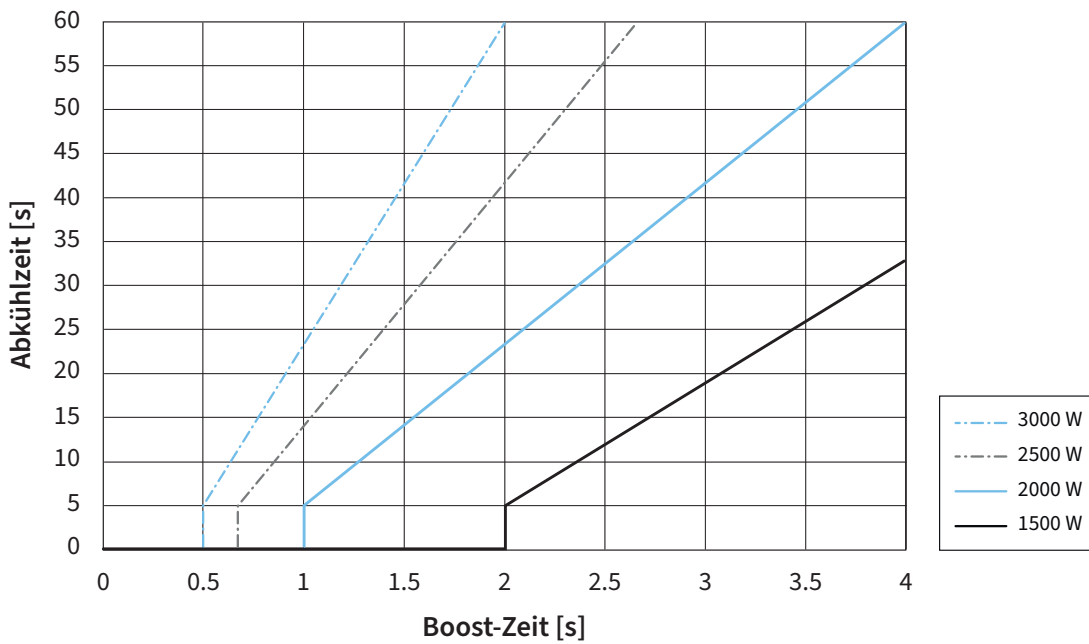


LASTVERHALTEN

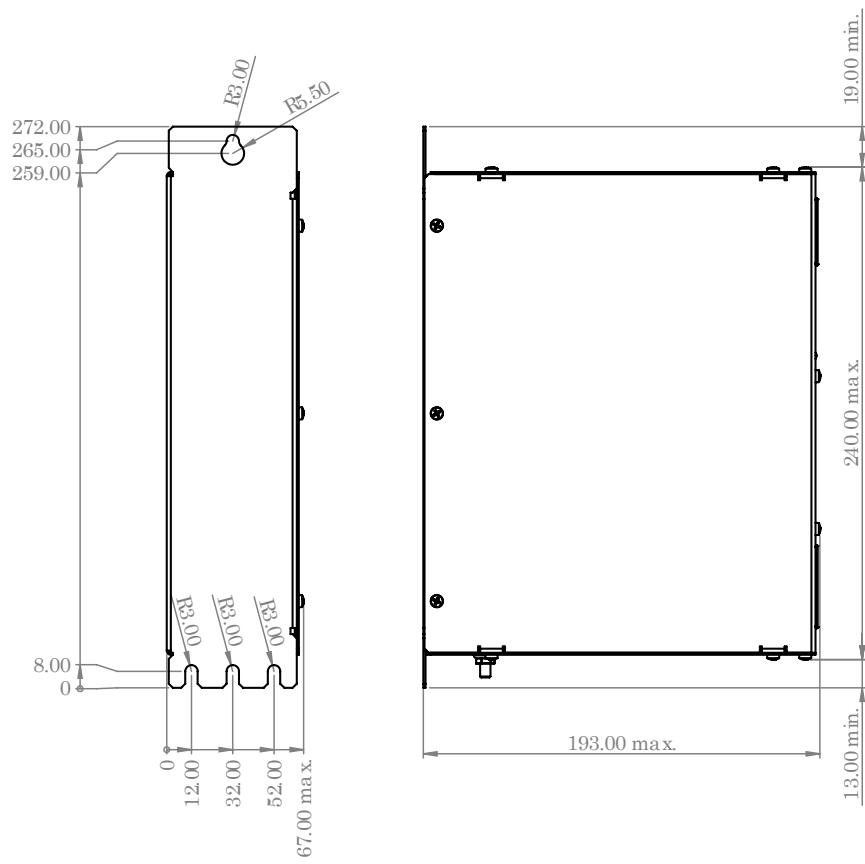


Das Netzteil verfügt über eine Power-Boost-Funktionalität, die bis zu 3000 W für bis zu 2 Sekunden bereitstellt. Solange die Überlast innerhalb von 4 Sekunden 1000 Ws nicht überschreitet ist keine Abkühlphase nötig.

Falls die 1000 Ws Überlast überschritten werden, ist eine Abkühlphase nötig die sich aus der Überlast-Energie ergibt.



ABMESSUNGEN



Abmessungen in mm

BESTELLINFORMATIONEN

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
S02-72/1000-0S	Schaltnetzteil 72 V/1000 W, 3x400-480 VAC	0150-4535