

# DATENBLATT

## Schaltnetzteil S02-72/1000

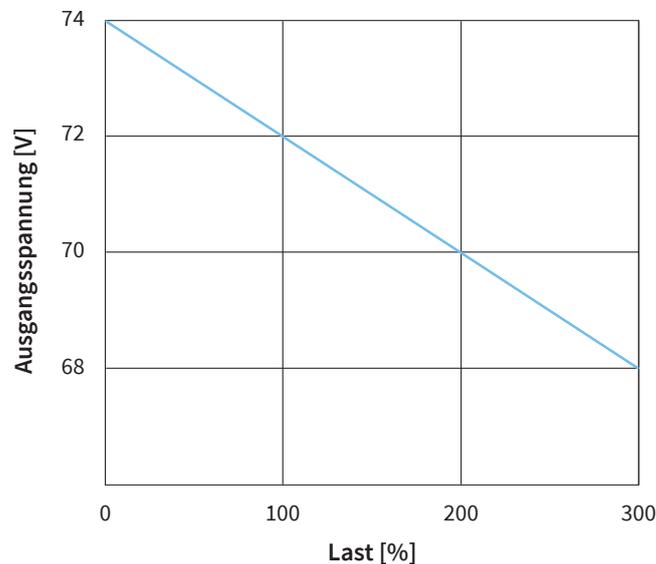


- ✓ Ausgangsspannung 72 V
- ✓ Ausgangsleistung 1 kW
- ✓ Powerboost 300 %

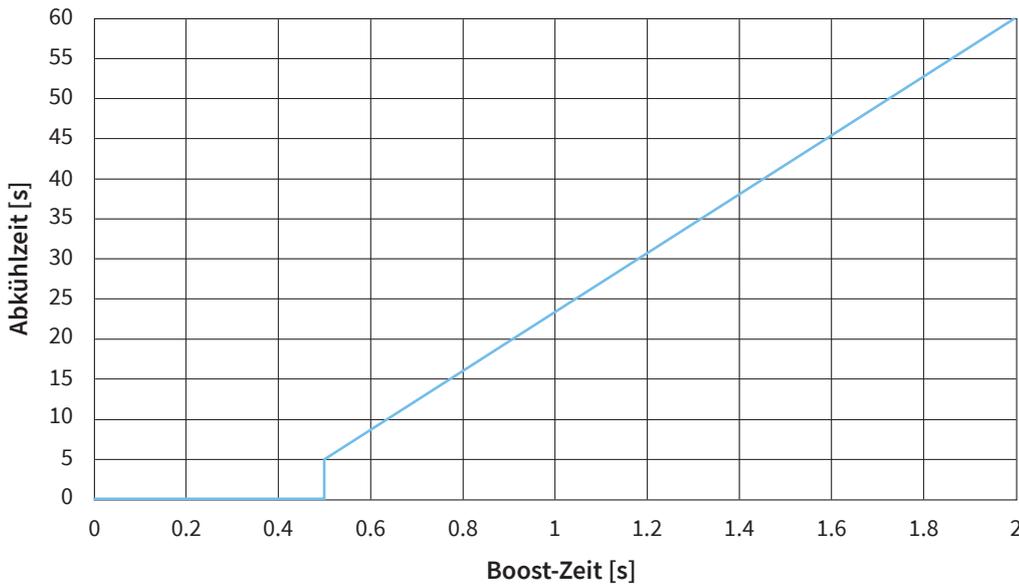
**S02-72/1000**

Schaltnetzteil	Technische Daten S02-72/1000
<b>Eingang</b>	
Netzspannungsbereich	3 x 400-480 V <sub>ac</sub> ±10 %
Netzfrequenz	50/60 Hz
Wirkungsgrad	91,5 % typ.
Einschaltstrombegrenzung	< 4 A <sub>peak</sub> typ.
Externe Sicherung	16 A Typ C (UL listed) erforderlich
<b>Ausgang</b>	
Einstellbereich V <sub>out</sub>	72 V <sub>dc</sub> ; ± 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 <sub>dc</sub>
Parallelschaltbarkeit	Ja, bis zu 3 Geräte desselben Typs
<b>Regelung</b>	
Restwelligkeit	< 1 %
Reaktionszeit bei Lastwechsel von 20% auf 80% und zurück	< 2 ms
<b>Schutz und Überwachung</b>	
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.
<b>Internationale Zertifikate</b>	
	CE (2014/35/EU (LVD) + 2014/30/EU (EMCD) UL 61800-5-1 CSA C22.2 No. 274
<b>EMV</b>	
	EN 61000-6-2 : 2005 (Störfestigkeit für industrielle Umgebungen) EN 61000-6-4 : 2007 (Emission für industrielle Umgebungen)
<b>Betriebsangaben</b>	
Temperaturbereich	0...40°C, integrierter, temperaturgesteuerter Lüfter, Luftansaugung von unten nach oben (Lüfter in zwei Stufen temperaturabhängig ein- und ausschaltbar)
Gewicht	2,6 kg
<b>Mechanik</b>	
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**

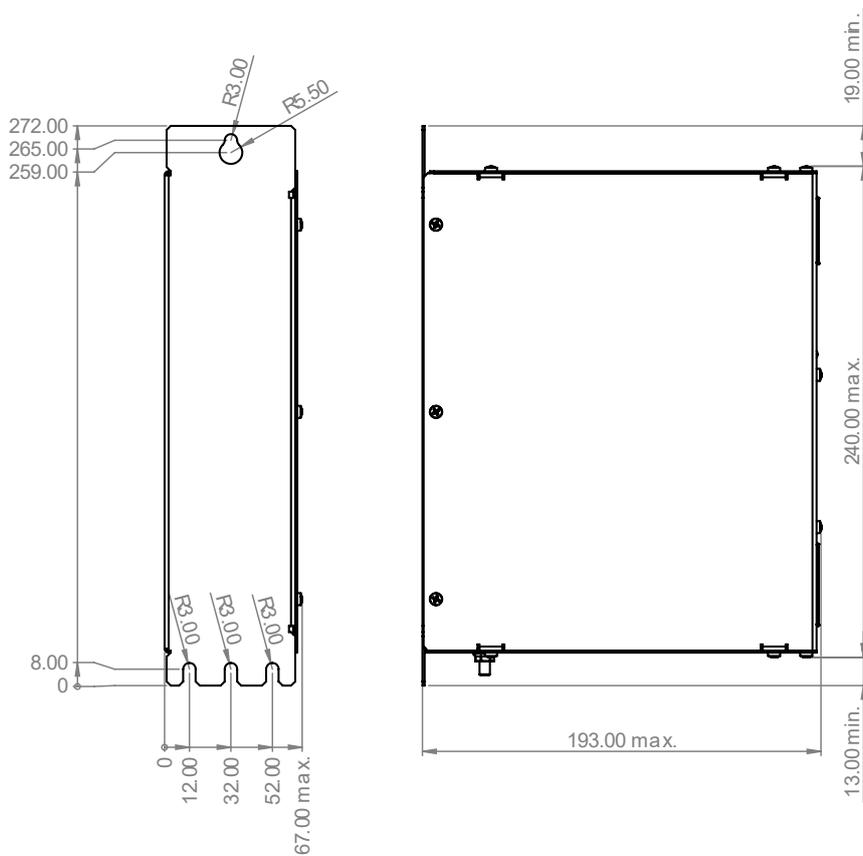


**POWER BOOST**



Das Netzteil verfügt über eine Power-Boost-Funktionalität, die bis zu 300% der Nennlast für bis zu 2 Sekunden bereitstellt. Nach einer Leistungsanhebung, die länger als 0,5 Sekunden dauert, oder wenn die gesamte Boost-Zeit in den letzten 4 Sekunden länger als 0,5 Sekunden war, wird der Strom auf den Nennstrom begrenzt, bis eine Abkühlzeit abgelaufen ist. Die Abkühlzeit kann mit der Abbildung (links) berechnet werden. Unterhalb von 0,5 Sekunden ist keine Boost-Pause erforderlich. Die RMS-Leistung des Netzteils sollte 1 kW inklusive Leistungsverstärkung nicht überschreiten.

**ABMESSUNGEN**



Abmessungen in mm

**BESTELLINFORMATIONEN**

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
S02-72/1000-0S	Schaltnetzteil 72 V/1000 W, 3x400-480 VAC	<a href="#">0150-4535</a>

# ALLES FÜR LINEARE BEWEGUNG AUS EINER HAND

## LinMot Europe

**NTI AG - LinMot & MagSpring**  
Bodenaeckerstrasse 2  
CH-8957 Spreitenbach  
Switzerland

☎ +41 (0)56 419 91 91

☎ +41 (0)56 419 91 92

✉ office@linmot.com

🏠 www.linmot.com

## LinMot USA

**LinMot USA, Inc.**  
N1922 State Road 120, Unit 1  
Lake Geneva, WI 53147  
United States

☎ 262-743-2555

✉ usasales@linmot.com

🏠 www.linmot-usa.com