

DATENBLATT

Schaltnetzteil S02-72/1000

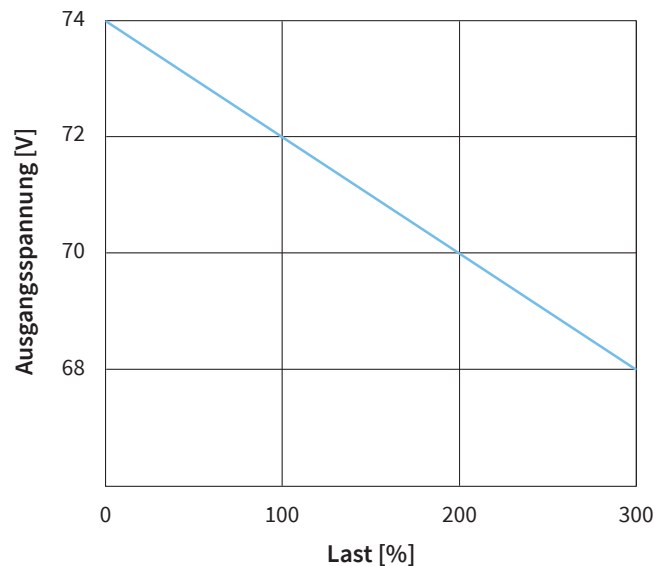


- ✓ Ausgangsspannung 72 V
- ✓ Ausgangsleistung 1 kW
- ✓ Powerboost 300 %

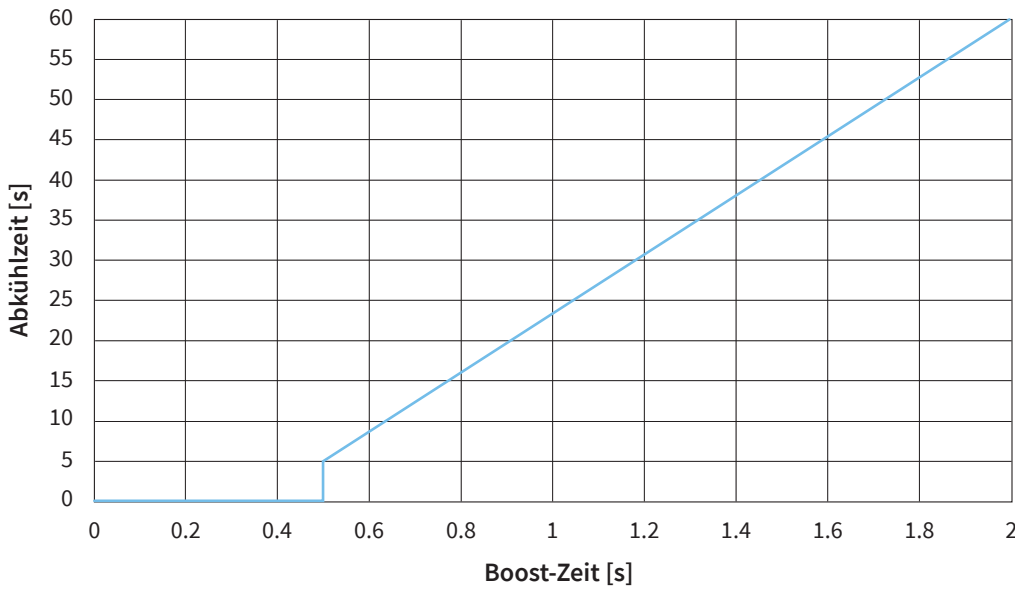
S02-72/1000

| Schaltnetzteil | Technische Daten S02-72/1000 |
|--|--|
| Eingang | |
| Netzspannungsbereich | 3 x 400-480 V _{ac} ±10 % |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Wirkungsgrad | 91,5 % typ. |
| Einstaltstrombegrenzung | < 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. |
| Rückspesefestigkeit | 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

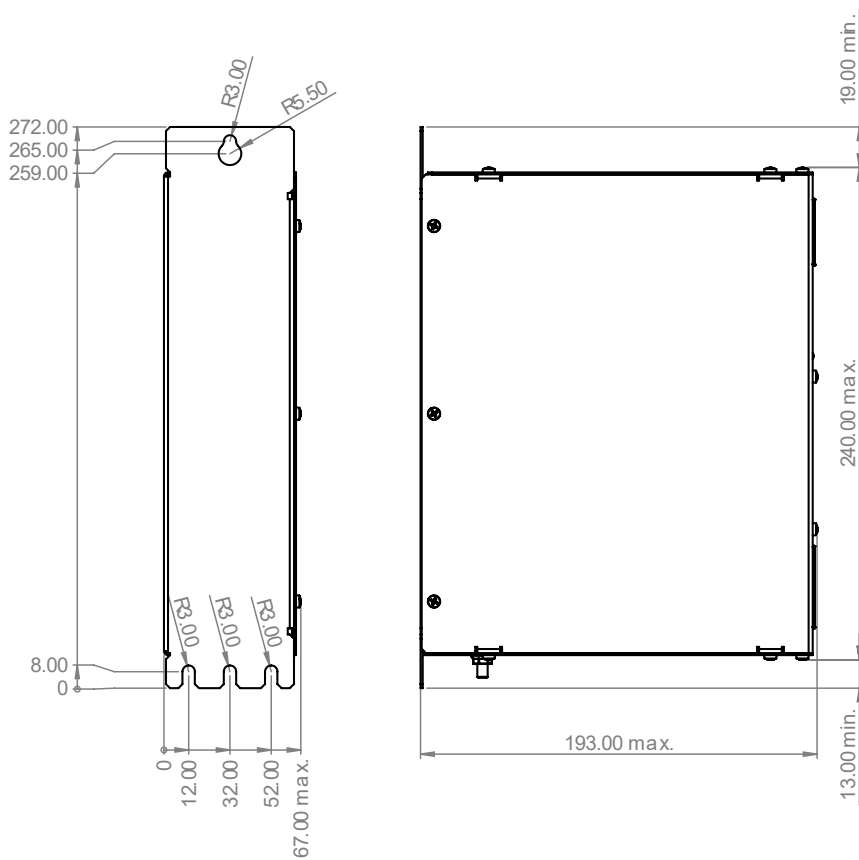


POWER BOOST



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 | 0150-4535 |

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