

Systemnetzteile NS01 für **LinMot®**-Controller

Die Systemnetzteile NS01-72 basieren auf primärgetakteten Schaltnetzteilen und sind für die Leistungsversorgung von **LinMot®**-Controller konzipiert. Alle Netzteile sind mit Weitbereichseingang ausgestattet und somit für den weltweiten Einsatz geeignet. Hohe Spitzenbelastbarkeit ermöglicht besonders in mehrachsigen Anwendungen große Antriebsbeschleunigung! Die Versorgung der Netzteile mit Gleichspannung ist ebenfalls standardmässig möglich! Ausgangsseitig sind die NS01-Netzteile überspannungs-, überlast- und dauerkurzschlussfest! Ein großzügig dimensionierter Zwischenkreiselko ist integriert. Bei Bedarf ist optional ein autarker Bremschopper lieferbar!



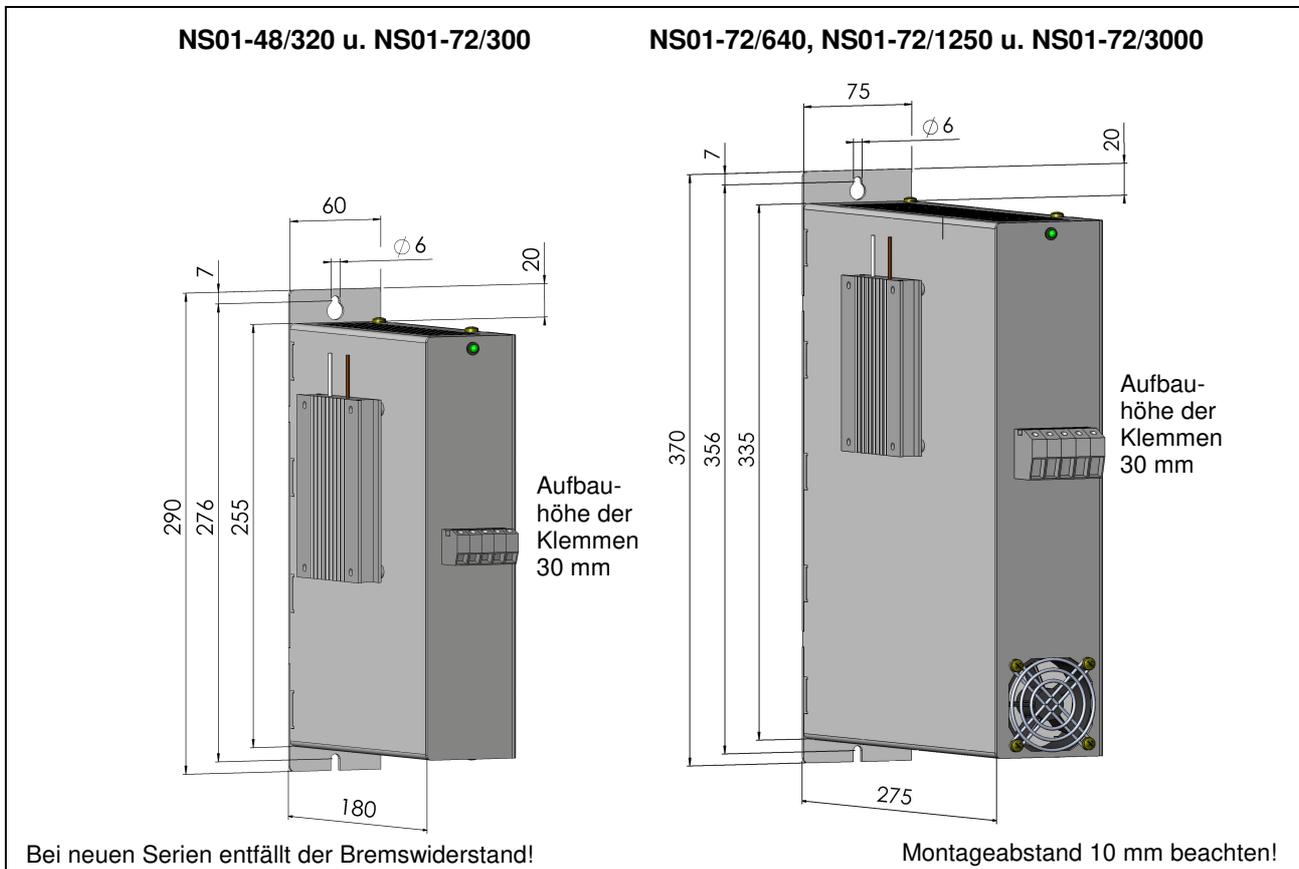
Systemeigenschaften

- passend zu **LinMot®**-Controller mit 72 VDC Leistungsversorgung
- Einspeisung 85 VAC - 264 VAC 50/60 Hz oder 120 VDC - 350 VDC
- 72 VDC Ausgangsspannung geregelt
- hohe Spitzenbelastbarkeit
- ausgangsseitig überspannungs-, überlast- und dauerkurzschlussfest, Temperaturüberwachung
- geringer Flächenbedarf auf der Montageplatte
- alle verbauten elektrischen Komponenten mit UL-Approbatation

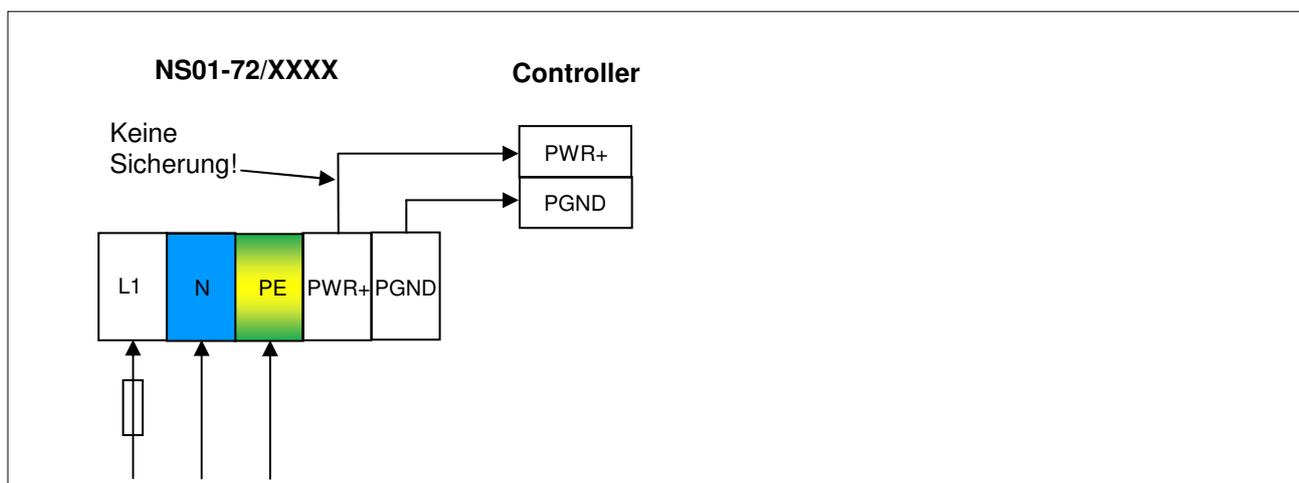
Technische Daten Systemnetzteile NS01-72

Technische Daten		NS01-72/ 300	NS01-72/ 640	NS01-72/ 1250	NS01-72/ 3000
Ausgangsspannung geregelt	VDC	72,0			
AC-Einspeisung einphasig	VAC	88 - 264 / (47 - 63) Hz			
DC-Einspeisung	VDC	120 - 350			
Spitzenausgangsleistung / Spitzenstrom bei Speisung mit 230 VAC, max. 10 Sek. Dauer, 35 % ED	W/A	300 /4,3	640 /8,8	1.250 /17,5	3.000 W / 42,0 A
Spitzenausgangsleistung / Spitzenstrom bei Speisung mit 115 VAC, max. 10 Sek. Dauer, 35 % ED	W/A				2.000 /28,0
Dauerausgangsleistung / Dauerstrom	W/A				1.500 /20,5
Verlustleistung bei Dauerausgangsleistung	W	40	70	137	160
Ventilator Kühlung		nein	ja	ja	ja
Energie im Ausgangszwischenkreis	Ws	1,2	12,0	12,0	12,0
Schutzfunktionen		ausgangsseitig überspannungs-, überlast- und dauerkurzschlussfest, Temperaturüberwachung			
Überspannungsabschaltung	V	> ca. 100			
Erholzeit nach Abschaltung durch Überspannung und thermischer Überlast		2 bis 3 Minuten, Gerät muss vom Netz getrennt werden!			
netzseitige Absicherung bei 230 VAC Speisung		4 AT	10 AT	16 AT	
netzseitige Absicherung bei 115 VAC Speisung		6 AT	16 AT	25 AT	
Anschlüsse über Schraubklemmen		6 mm ²	10 mm ²		
Betriebstemperatur / Lagertemperatur	°C	0 – + 45 / - 20 – + 75			
relative Feuchte	%	20 – 90 nicht betauend			
Schutzart		IP20 / VBG4			
Approbationen und Normen		UL60950-1, C-UL(CSA60950-1), EN60950-1, EN50178			
EMV leitungsgebunden		FCC-B, CISPR22-B, EN55022-B, VCCI-B			
Oberwellen netzseitig		IEC61000-3-2			
Lochabstand bei horiz. Anreihung	mm	70	85		
Gewicht	kg	2,5	3,7	3,8	4,4

Mechanische Abmessungen Systemnetzteile NS01-72



Anschlussplan für Systemnetzteile NS01 an LinMot-Controller



js040107.doc
Stand: 12.11.2021
Technische Änderungen vorbehalten!