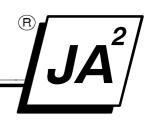
JUNG ANTRIEBSTECHNIK U. AUTOMATION GMBH



Systemnetzteile NT01-72 für Controller mit 72 VDC Zwischenkreis

Die Systemnetzteile NT01-72 sind klassische Trafonetzteile in 1-phasiger bzw. 3-phasiger Ausführung und für die Leistungsversorgung von Linkow Controller mit 72 VDC Zwischenkreisspannung konzipiert. Eine sehr großzügige Dimensionierung des Zwischenkreiskondensators ermöglicht hohe Ausgangsstromspitzen für Beschleunigungs- und Bremsvorgänge.



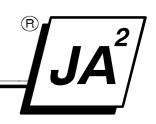
Systemeigenschaften

- Leistungsversorgung für alle LinMot
 Controller Familien mit 72 VDC
 Zwischenkreisspannung
- 1 x 230 VAC oder 3 x 400 VAC Einspeisung 50/60 Hz
- 72 VDC Nennausgangsspannung, Leerlaufspannung ca. 75 VDC
- großzügige Dimensionierung des Zwischenkreiskondensators für Last- und Rückspeisespitzen
- integrierte Temperaturüberwachung und interne Ausgangssicherung
- geringer Flächenbedarf auf der Montageplatte im Schaltschrank
- · UL konformes Design

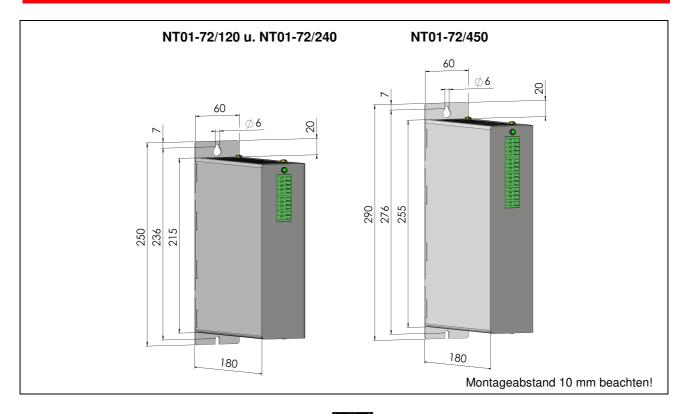
Technische Daten Systemnetzteile NT01-72

Technische Daten		NT01-72/120	NT01-72/240	NT01-72/450
Eingansspannung / Frequenz		1 x 230 V +/- 5% / 50/60 Hz 3 x 400 V +/- 5% / 50/60 Hz		
Ausgangsleistung bei 50 % ED / 100 % ED	W	120 / 95	240 / 190	450 / 410
Spitzenausgangsleistung 1 Sek.	W	300	600	800
Ausgangsspannung bei Leerlauf / bei Ausgangsleistung 100 % ED	VDC	75 / 60		75 / 62
Verlustleistung bei Ausgangsleistung 100 % ED	W	15	30	55
Kapazität Zwischenkreis Elko / integrierter Entladewiderstand	μΕ/Ω	10.000 / 2k2		
Energie im Zwischenkreis bei Leerlaufausgangsspannung	Ws	28		
geräteinterne Ausgangssicherung		FKS 5 A / 80 V hellbr.	FKS 10 A / 80 V rot	FKS 15 A / 80 V hellbl.
zwingend vorzusehende netzseitige Absicherung		LS-D 1,0 A	LS-D 2,0 A	LS-C 1,0 A dreipolig
Thermokontakt im Trafo		Schaltleistung 250 VAC 2,5A / 24 VDC 1,6 A		
Anschlüsse		Schraubklemmen 2,5 mm ²		
Betriebstemperatur / Lager- temperatur	°C	0 - +45 / -40 - +75		
relative Feuchte	%	0 – 95 nicht betauend		
Schutzart		IP20		
Gewicht	kg	2,5	4,2	6,5
Lochabstand bei horiz. Anreihung von NT01	mm	70		

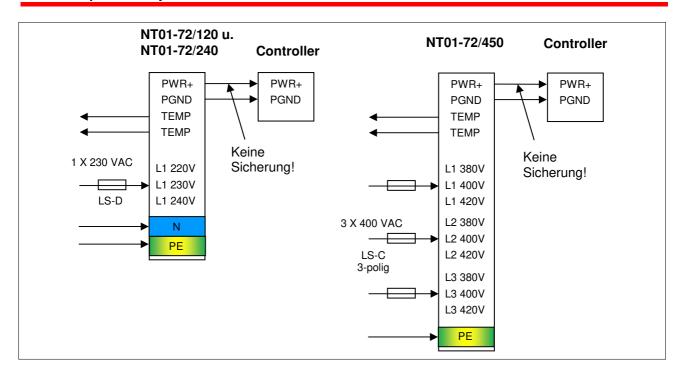
JUNG ANTRIEBSTECHNIK U. AUTOMATION GMBH



Mechanische Abmessungen Systemnetzteile NT01-72



Anschlusspläne für Systemnetzteile NT01-72 an LinMot® Controller



js020905.doc Stand: 21.10.2021 Technische Änderungen vorbehalten!