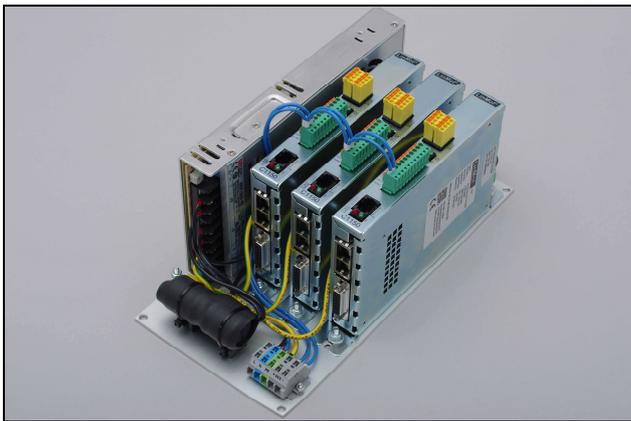


# **POS I** Value & Perform **PAC** Power Supply & Motion Control

**PosiPac**<sup>®</sup> sind Positioniersysteme, die auf einer 4-spaltigen (PAC's) Montageplatte anschlussfertig aufgebaut sind. Sie können als fertig verdrahtete 1- bis 3-achsige Systeme geliefert werden. In der Kombination von Leistungsversorgung mit **LinMot**<sup>®</sup> Controller der Serien C11XX und C12XX ist eine Bestückung mit Zwischenkreisspannungen von 48 VDC oder 72 VDC möglich. Eine Ausführung mit zusätzlichem 24 VDC Netzteil zur Logik-Versorgung eignet sich auch für die Speisung von Peripheriegeräten. Der Montage- und Verdrahtungsaufwand für ein autarkes Motion Control System wird mit **PosiPac**<sup>®</sup> erheblich reduziert.



**PosiPac**<sup>®</sup> PC05



**PosiPac**<sup>®</sup> PC08

## **Systemeigenschaften **PosiPac**<sup>®</sup> Positioniersysteme**

- Für **LinMot**<sup>®</sup> Controller der Familien C11XX und C12XX vorgesehen
- Netzspeisung 1-phasig 88 - 264 VAC (Weitbereichseingang), 47 - 63 Hz
- 48 VDC (Value) oder 72 VDC (Perform) Zwischenkreisspannung
- großer Zwischenkreiskondensator für Last- und Rückspeisespitzen
- Temperatur-, Überlast-, Kurzschluss- u. Überspannungsschutz
- alle Komponenten mit UL Zertifizierung

**Lieferbare PosiPac® Kombinationen**

Nr.	Funktion	PAC01	PAC02	PAC03	PAC04
<b>Value</b>					
PC01	1-Achse		48 VDC / 320 W	C11XX o. C12XX	
PC02	1-Achse	24 VDC / 150 W	48 VDC / 320 W	C11XX o. C12XX	
PC03	2-Achsen		48 VDC / 320 W	C11XX o. C12XX	C11XX o. C12XX
PC04	2-Achsen	24 VDC / 150 W	48 VDC / 320 W	C11XX o. C12XX	C11XX o. C12XX
PC05	3-Achsen	48 VDC / 320 W	C11XX o. C12XX	C11XX o. C12XX	C11XX o. C12XX
<b>Perform</b>					
PC06	1-Achse	24 VDC / 150 W	72 VDC / 640 W		C11XX o. C12XX
PC07	1-Achse	72 VDC / 640 W		C11XX o. C12XX	
PC08	2-Achsen	72 VDC / 640 W		C11XX o. C12XX	C11XX o. C12XX

**Elektrische Daten PosiPac® Netzteile**

Technische Daten		Value			Perform
		24 VDC	48 VDC	72 VDC	
Dauerausgangsstrom	A	6,3	6,7	8,9	
Dauerausgangsleistung	W	150	320	640	
Kapazität im ZK-Elko	µF	-/-	2.000		
Energie im Zwischenkreis	Ws	-/-	2,3	5,2	
Netzversorgung 1-phasig / Frequenz	VAC / Hz	88 - 264 (Weitbereichseingang mit PFC) / 47 - 63			
Leistungsderating		-20 % bei Netzeingangsspannung < 100 VAC			
Kühlung		Konvektion	integrierter Ventilator		
Wirkungsgrad	%	89	90	89,5	
Sicherheitsstandards		UL62368-1, TÜV EN62368-1, EAC TP TC 004, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, AS/NZS 60950.1			
EMC Emission		EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, CNS13438, GB9254 Class B, GB17625.1			
EMC Immunität		EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, light industry level, criteria A, EAC TP TC 020			
Zertifizierungen					

## Mechanische und elektrische Daten *PosiPac*<sup>®</sup> Systeme

Technische Daten		Alle <i>PosiPac</i> <sup>®</sup> Systeme
Abmessungen Montageplatte (B x H x T)	mm	135 x 280 x 120 (ohne Stecker)
Lochbild zur Befestigung der Montageplatte (B x H)	mm	125 x 270 (4 x ø 5,5)
Betriebstemperatur	°C	0 - 40
Lagertemperatur	°C	-25 - 60
Feuchte	%	20 - 90 nicht betauend
Schutzart	IP	20
Anschlussklemmen		2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 14, CAGE CLAMP <sup>™</sup> L, N, PE, + 24V, - 24V
max. Anschlussleistung	kVA	1,0

### Verwendung der *PosiPac*<sup>®</sup> Netzteile

- 24 VDC / 150 W für Logikversorgung der Controller und für externe Verbraucher
- 48 VDC / 320 W für 48 VDC Zwischenkreise im Low-Power **Value**-Bereich
- 72 VDC / 640 W für 72 VDC Zwischenkreise im High-Power **Perform**-Bereich
- Alle *PosiPac*<sup>™</sup> Positioniersysteme sind bestimmungsgemäß unter Bedingungen der 'Functional Extra Low Voltage' (FELV < 75 VDC) im Industriebereich gemäß DIN VDE 0100-410 einzusetzen! Sie sind nicht für den Einsatz in z.B. medizinischen Geräten geeignet!

### *LinMot*<sup>®</sup> Positioniercontroller

- C11XX für Point to Point Aufgaben mit STO-Funktionalität
- C12XX für Point to Point, Multi Funktionen und Bahnkurven mit STO-Funktionalität
- Spezifikationen sind den *LinMot*<sup>™</sup> Dokumentationen zu entnehmen.
- Zertifizierungen 

-          

### Alle *PosiPac*<sup>®</sup> Systeme durchlaufen folgende Ausgangs-Prüfungen

- Schutzleiter- und Hochspannungsprüfung nach EN 60204-1
- 100% Nennlast- und Funktionsprüfung

### *PosiPac*<sup>®</sup> Optionen

- Kombination mit *LinMot*<sup>®</sup> Controller der Serie B1100

LinMot<sup>™</sup> ist das Warenzeichen der NTI AG LinMot  
Technische Änderungen vorbehalten!  
Revision: 24.07.2020  
js040420.doc