

# Installation Guide Power Supply

IT

## Type S02-72/600

## Intervallo di potenza 600 W



### Avviso importante:

**Si prega di notare che utilizziamo la traduzione automatica per fornire documenti nella lingua locale. È possibile che non tutti i testi siano tradotti correttamente. In caso di domande o discrepanze relative all'accuratezza delle informazioni nella versione tradotta, si prega di leggere la versione originale in inglese (0185-1184 -E ).**

## Contenuto

<b>1</b>	<b>Informazioni generali .....</b>	<b>3</b>
1.1	Introduzione .....	3
1.2	Spiegazione dei simboli .....	3
1.3	Personale qualificato .....	3
1.4	Responsabilità .....	3
1.5	Copyright .....	3
<b>2</b>	<b>Istruzioni di sicurezza .....</b>	<b>4</b>
2.1	Sicurezza personale .....	4
2.2	Applicazione secondo le istruzioni .....	4
2.3	Trasporto, stoccaggio .....	4
2.4	Installazione .....	5
2.5	Collegamento elettrico .....	5
2.6	Funzionamento .....	5
2.7	Protezione delle persone .....	5
<b>3</b>	<b>Collegamento alla rete elettrica e messa a terra .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Descrizione dei connettori/interfacce .....</b>	<b>7</b>
4.1	Messa a terra di protezione .....	7
4.2	X30 .....	7
4.3	X56 .....	7
<b>5</b>	<b>Codici di lampeggiamento LED .....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Dimensioni fisiche .....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Regolazione della tensione di uscita .....</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>Comportamento del carico .....</b>	<b>9</b>
<b>9</b>	<b>Collegamento in parallelo .....</b>	<b>10</b>
<b>10</b>	<b>Montaggio su guida DIN .....</b>	<b>11</b>
<b>11</b>	<b>informazioni per l'ordine .....</b>	<b>11</b>
<b>12</b>	<b>Certificati internazionali .....</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>Dichiarazione di conformità e marcatura CE .....</b>	<b>18</b>

# 1 Informazioni generali

## 1.1 Introduzione

Attenersi alle seguenti istruzioni di sicurezza e alle istruzioni riportate sull'unità (il termine "unità" nel seguito si riferisce a un singolo modulo di alimentazione) nonché a tutte le informazioni contenute nel presente manuale al fine di prevenire pericoli per le persone e rischi o danni all'unità e ad altri prodotti collegati.

## 1.2 Spiegazione dei simboli



I simboli di avvertenza triangolari segnalano un pericolo.



I simboli di comando rotondi indicano cosa fare.

## 1.3 Personale qualificato

Tutti i lavori quali trasporto, installazione, messa in servizio e manutenzione devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato. Il personale qualificato ai sensi delle istruzioni di sicurezza contenute nella presente documentazione è costituito da persone che hanno familiarità con il trasporto, l'installazione, il montaggio, la messa in servizio e il funzionamento del prodotto e che possiedono le qualifiche adeguate.

Prima del trasporto, dell'installazione, della messa in servizio e della manutenzione è necessario leggere attentamente il presente manuale e rispettare tutte le informazioni relative alla sicurezza.

## 1.4 Responsabilità

NTI AG (in qualità di produttore dei motori lineari LinMot e dei prodotti MagSpring) esclude ogni responsabilità per danni e spese causati da un uso improprio dei prodotti. Ciò vale anche per applicazioni errate causate dai dati e dalle note forniti dalla stessa NTI AG, ad esempio nel corso di attività di vendita, assistenza o applicazione. È esclusiva responsabilità dell'utente verificare la correttezza delle informazioni e dei dati forniti da NTI AG in materia di sicurezza. Inoltre, l'intera responsabilità per la funzionalità dei prodotti in materia di sicurezza ricade esclusivamente sull'utente. Le garanzie sui prodotti decadono se i prodotti vengono utilizzati con statori, cursori, servozionamenti o cavi non prodotti da NTI AG, a meno che tale utilizzo non sia stato specificatamente approvato da NTI AG.

La garanzia di NTI AG è limitata alla riparazione o alla sostituzione, come indicato nella nostra politica di garanzia standard descritta nei nostri "termini e condizioni" precedentemente forniti all'acquirente delle nostre apparecchiature (si prega di richiederne una copia se non disponibile). Si rimanda inoltre ai nostri termini e condizioni generali.

## 1.5 Copyright

Questo lavoro è protetto da copyright.

Ai sensi delle leggi sul copyright, questa pubblicazione non può essere riprodotta o trasmessa in alcuna forma, elettronica o meccanica, inclusi fotocopie, registrazioni, microfilm, archiviazione in un sistema di recupero informazioni, nemmeno a scopo di formazione, o traduzione, in tutto o in parte, senza il previo consenso scritto di NTI AG.

LinMot® è un marchio registrato di NTI AG.

## 2 Istruzioni di sicurezza

### 2.1 Sicurezza personale



#### Per la vostra sicurezza personale

La mancata osservanza delle seguenti misure di sicurezza può causare gravi lesioni alle persone e danni materiali:

- Utilizzare il prodotto solo come indicato.
- Non mettere mai in funzione il prodotto in caso di danni visibili.
- Non mettere mai in funzione il prodotto prima che il montaggio sia stato completato.
- Non apportare modifiche tecniche al prodotto.
- Utilizzare solo accessori approvati per il prodotto.
- Utilizzare esclusivamente ricambi originali LinMot.
- Rispettare tutte le norme antinfortunistiche, le direttive e le leggi vigenti sul luogo di lavoro.
- I lavori di trasporto, installazione, messa in servizio e manutenzione devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato.
  - Rispettare le norme IEC 364 e CENELEC HD 384 o DIN VDE 0100 e IEC report 664 o DIN VDE 0110 e tutte le norme nazionali per la prevenzione degli infortuni.
  - Secondo le informazioni di base sulla sicurezza, il personale qualificato e competente è costituito da persone che hanno familiarità con il montaggio, l'installazione, la messa in servizio e il funzionamento del prodotto e che possiedono le qualifiche necessarie per la loro professione.
- Rispettare tutte le specifiche contenute nella presente documentazione.
  - Questo è il presupposto per un funzionamento sicuro e senza problemi e per il raggiungimento delle caratteristiche specificate del prodotto.
  - Le note procedurali e i dettagli dei circuiti descritti nella presente documentazione sono solo proposte. Spetta all'utente verificare se possono essere trasferiti alle applicazioni specifiche. NTI AG / LinMot non si assume alcuna responsabilità per l'idoneità delle procedure e delle proposte di circuiti descritte.
- I servozionamenti, gli alimentatori e i componenti accessori LinMot possono includere parti sotto tensione e in movimento (a seconda del loro tipo di protezione) durante il funzionamento. Le superfici possono essere calde.
  - La rimozione non autorizzata della copertura richiesta, l'uso improprio, l'installazione o il funzionamento errati comportano il rischio di gravi lesioni alle persone o danni ai beni materiali.
  - Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione.
- L'alimentatore produce elevate quantità di energia. È quindi necessario indossare dispositivi di protezione individuale (protezione del corpo, copricapo, protezione per gli occhi, protezione per le mani).

### 2.2 Applicazione secondo le istruzioni

- Gli alimentatori LinMot sono componenti progettati per l'installazione in impianti elettrici o macchine. Non devono essere utilizzati come elettrodomestici, ma solo per scopi industriali secondo la norma EN 61000-3-2.
- Quando gli alimentatori sono installati in macchine, la messa in servizio (ovvero l'avvio del funzionamento secondo le istruzioni) è vietata fino a quando non sia stato dimostrato che la macchina è conforme alle norme della direttiva CE 2006/42/CE (direttiva macchine); è necessario rispettare la norma EN 60204.
- La messa in servizio (ovvero l'avvio del funzionamento come indicato) è consentita solo in caso di conformità alla direttiva EMC (2014/30/UE).
- I dati tecnici e le condizioni di fornitura sono riportati sulla targhetta e nella documentazione. Essi devono essere rigorosamente rispettati.

### 2.3 Trasporto, stoccaggio

- Si prega di osservare le note relative al trasporto, allo stoccaggio e alla manipolazione appropriata.
- Rispettare le condizioni climatiche indicate nei dati tecnici.

## 2.4 Installazione

- L'alimentatore deve essere installato e raffreddato secondo le istruzioni riportate nella documentazione corrispondente.
- L'aria ambiente non deve superare il grado di inquinamento 2 secondo la norma EN IEC 61800-5-1.
- Garantire una manipolazione corretta ed evitare sollecitazioni meccaniche eccessive. Non piegare alcun componente e non modificare le distanze di isolamento durante il trasporto o la manipolazione. Non toccare alcun componente elettronico e contatto.
- Gli alimentatori contengono dispositivi sensibili all'elettricità statica, che possono essere facilmente danneggiati da una manipolazione impropria. Non danneggiare o distruggere alcun componente elettrico, poiché ciò potrebbe mettere in pericolo la salute!

## 2.5 Collegamento elettrico



Quando si lavora su alimentatori sotto tensione, osservare le norme nazionali applicabili per la prevenzione degli incidenti.



L'installazione elettrica deve essere eseguita in conformità alle normative appropriate (ad es. sezioni dei cavi, interruttori di circuito, fusibili, collegamento PE). Ulteriori informazioni sono disponibili nella documentazione.



Questo prodotto può causare interferenze ad alta frequenza in ambienti non industriali, che possono richiedere misure di soppressione delle interferenze.

## 2.6 Funzionamento

- Se necessario, i sistemi che contengono alimentatori a commutazione devono essere dotati di dispositivi di monitoraggio e protezione supplementari in conformità con le norme di sicurezza applicabili (ad es. legge sulle attrezzature tecniche, norme per la prevenzione degli incidenti).
- Dopo aver scollegato l'alimentatore dalla tensione di alimentazione, non toccare immediatamente tutti i componenti sotto tensione e i collegamenti di alimentazione, poiché i condensatori potrebbero essere ancora carichi. Attenersi alle indicazioni riportate sugli adesivi corrispondenti sull'alimentatore. Durante il funzionamento, tutti i coperchi di protezione e gli sportelli devono essere chiusi.

## 2.7 Protezione delle persone



I terminali di alimentazione L, N e PWR+, PGND rimangono sotto tensione per un massimo di cinque minuti dopo che l'alimentatore è stato scollegato.



Prima di eseguire la manutenzione, scollegare l'alimentazione, attendere 5 minuti e misurare tra PWR+ e PGND per assicurarsi che i condensatori si siano scaricati al di sotto di 42 VCC.



L'alloggiamento dell'alimentatore può raggiungere una temperatura di esercizio superiore a 80 °C: il contatto con il dissipatore di calore provoca ustioni.

### 3 Collegamento alla rete elettrica e messa a terra

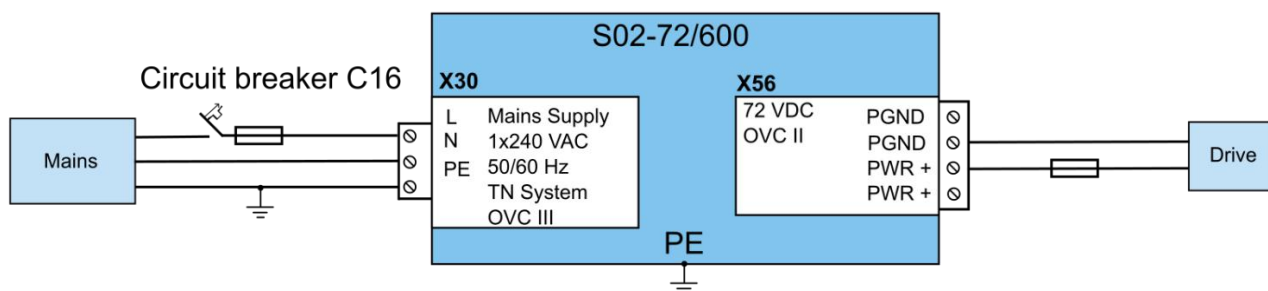


Figura -31 : Collegamento alla rete elettrica, messa a terra e categoria di sovratensione (OVC)



Al fine di garantire un funzionamento sicuro e privo di errori ed evitare gravi danni ai componenti del sistema, **tutti i componenti del sistema devono essere ben collegati a terra con messa a terra di protezione PE.** Ciò include sia LinMot che tutti gli altri componenti del sistema di controllo sullo stesso bus di terra.



Ogni componente del sistema deve essere collegato direttamente al bus di terra **(configurazione a stella)**. È vietato il collegamento a catena da un componente all'altro.



**I connettori di alimentazione non devono essere collegati o scollegati mentre è presente tensione CC.** (I condensatori nell'alimentatore potrebbero non scaricarsi completamente per diversi minuti dopo che la tensione di ingresso è stata scollegata). La mancata osservanza di queste precauzioni può causare gravi danni ai componenti elettronici dei motori e/o degli azionamenti LinMot.




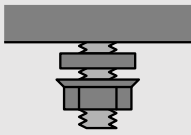

La protezione integrata contro i cortocircuiti a stato solido non fornisce „branch circuit protection“. „branch circuit protection“ deve essere fornita in conformità con il National Electrical Code / Canadian Electrical Code e con eventuali ulteriori normative locali.



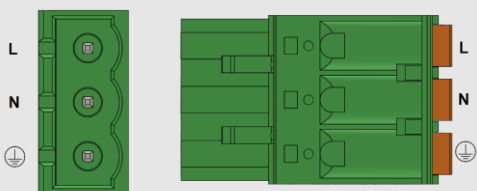
**Non commutare la tensione CC dell'alimentatore.** Tutte le commutazioni dell'alimentatore e le interruzioni di emergenza devono essere effettuate sulla tensione di alimentazione CA dell'alimentatore. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare gravi danni all'alimentatore.

## 4 Descrizione dei connettori/interfacce

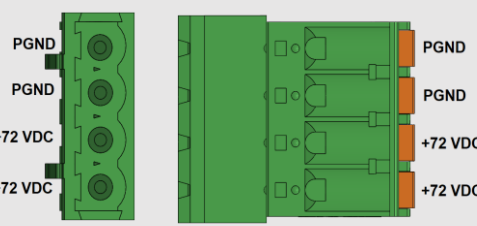
### 4.1 Messa a terra di protezione

	<b>Messa a terra di protezione</b>	
	1	 Messa a terra di protezione
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizzare min. 4 mm<sup>2</sup> (AWG 11)</li><li>- Coppia di serraggio 2 Nm (18 lbin)</li></ul>	


### 4.2 X30

<b>X30</b>	<b>Rete di alimentazione</b>	
	3	L 1x100-120/1x220-240 V <sub>CA</sub> 50/60 Hz
	2	N
	1	 Messa a terra di protezione
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizzare solo conduttori in rame da 60/75 °C</li><li>- Sezione del conduttore 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 13 - 16</li><li>- Lunghezza di spellatura: 10 mm</li></ul> <p>È necessario un interruttore automatico esterno (16 A tipo C con UL Listing)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La lunghezza totale del conduttore deve essere inferiore o uguale a 10 m</li><li>- Adatto per l'uso su un circuito con corrente di cortocircuito nominale (SCCR) non superiore a 5 kA A rms simmetrica.</li><li>- Limitazione della corrente di spunto: &lt; 20 A<sub>picco</sub> tipica a freddo</li></ul>	

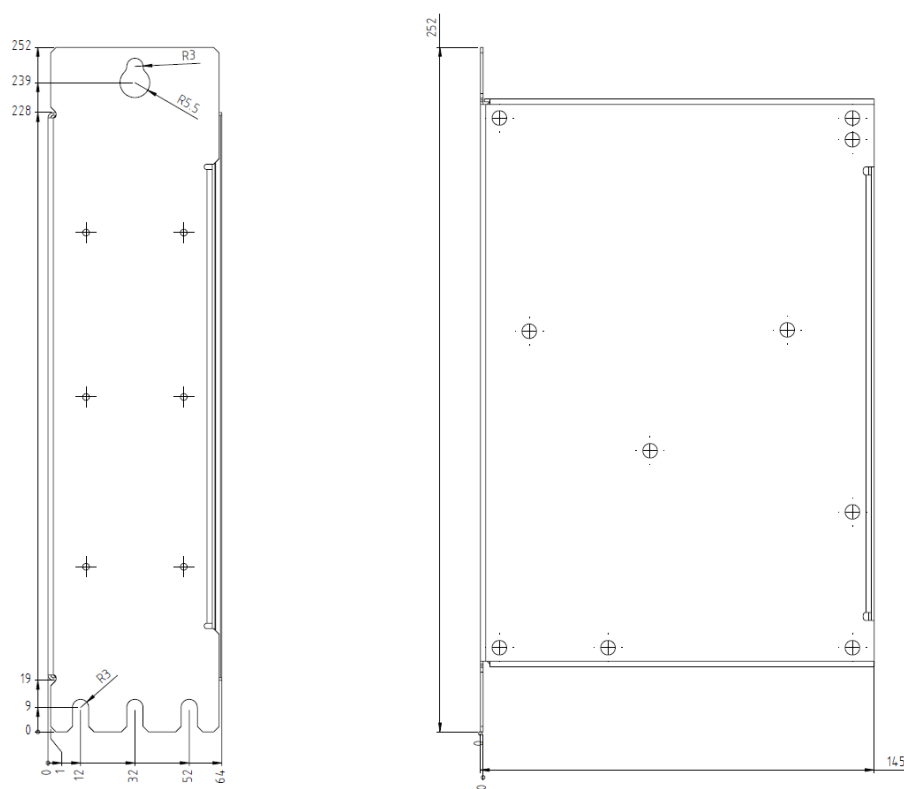
### 4.3 X56

<b>X56</b>	<b>Uscita CC</b>	
	1, 2	+72 V CC Uscita positiva
	3, 4	PGND Uscita negativa
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizzare solo conduttori in rame da 60/75 °C</li><li>- Sezione del conduttore 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>/ AWG 13 - 16</li><li>- Lunghezza di spellatura: 10 mm</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- La lunghezza totale del conduttore deve essere inferiore o uguale a 10 m</li></ul>	

## 5 Codici di lampeggiamento LED

Codici di lampeggiamento LED		
		
ABILITATO	ERRORE	Descrizione
Acceso	Spento	L'alimentazione è abilitata
Spento / ON	On	Si è verificato un errore
AVV		Descrizione
On		Vicino al limite massimo di potenza
Lampeggiante		Fase di raffreddamento abilitata, il lampeggiamento si verifica anche se il LED è acceso.
Spento		L'alimentazione è abilitata

## 6 Dimensioni fisiche



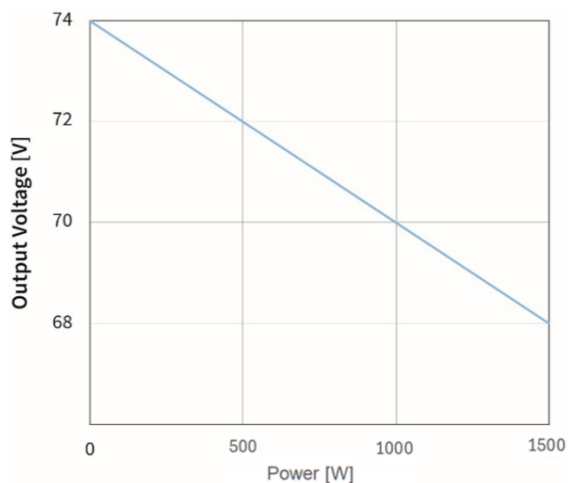
in mm

**Figura -61 : Disegno dell'alimentatore**

Alimentatori S02-72/600		
Larghezza	mm	64
Altezza	mm	209
Altezza con fissaggi	mm	252
Profondità	mm	145
Peso	kg	2,6
Viti di montaggio		fino a M5
Distanza di montaggio	mm	257 - 262
Custodia, grado di protezione	IP	20
Temperatura di stoccaggio	°C	-25...40
Temperatura di trasporto	°C	-25...70
Temperatura di esercizio	°C	0...40 ai dati nominali
Umidità relativa		< 95% (senza condensa)
Inquinamento		Grado di inquinamento 2 secondo EN IEC 61800-5-1
Altitudine		< 2000 m sul livello del mare
Dissipazione di potenza massima	W	
Luogo di montaggio		Armadio di comando con classe di protezione minima IP54
Distanza minima tra i componenti circostanti e le aperture di ingresso e uscita dell'aria	mm	50



## 7 Regolazione della tensione di uscita



## 8 Comportamento del carico

Durante la modalità di potenziamento della potenza, l'alimentatore può fornire fino a 1500 W per un periodo di tempo limitato. Il sovraccarico viene calcolato su un periodo di 4 secondi. Se il sovraccarico rimane al di sotto di 500 W\*s durante 4 secondi, non è necessaria alcuna fase di raffreddamento (area verde in Figura - 81 ).

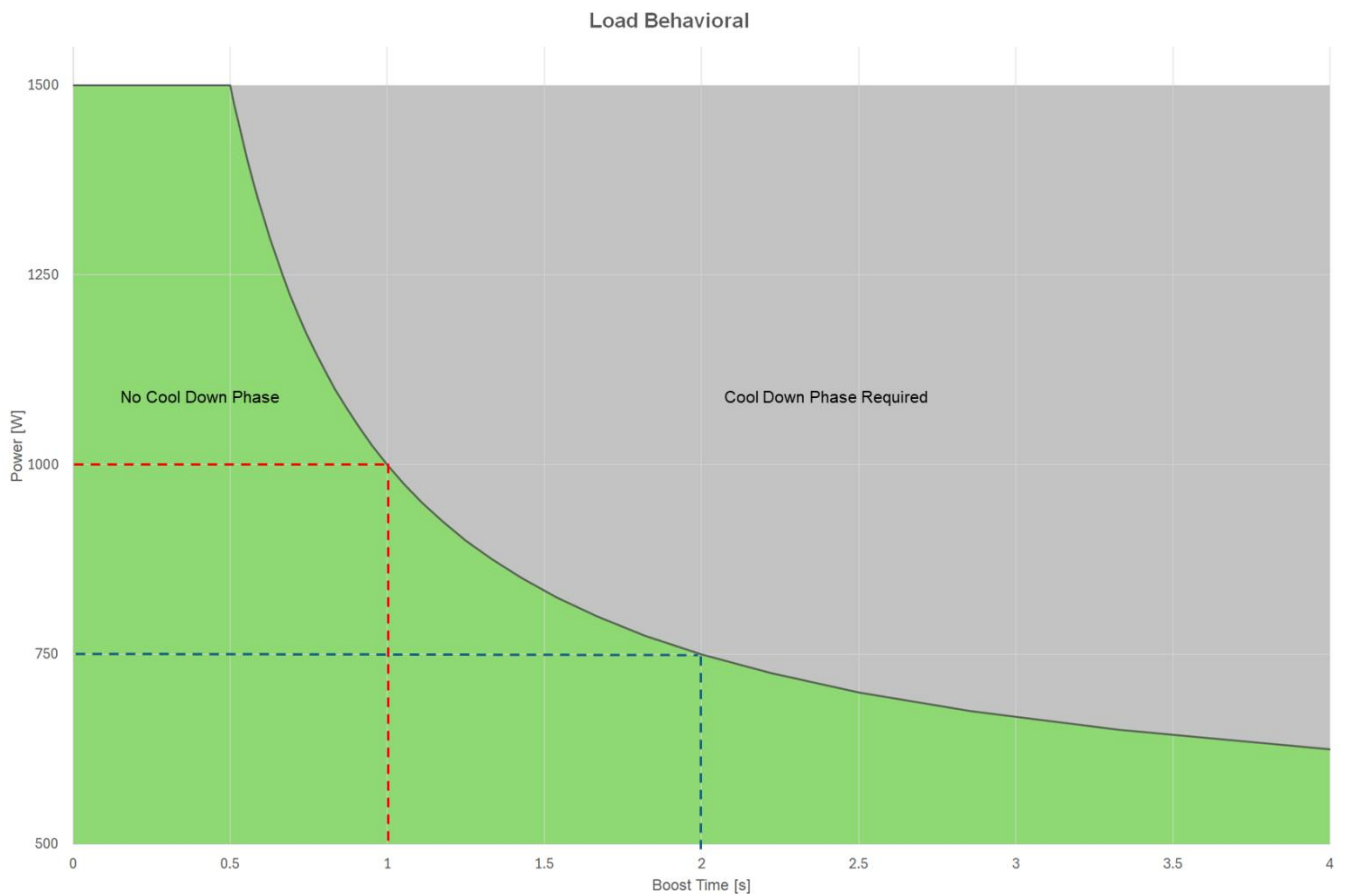
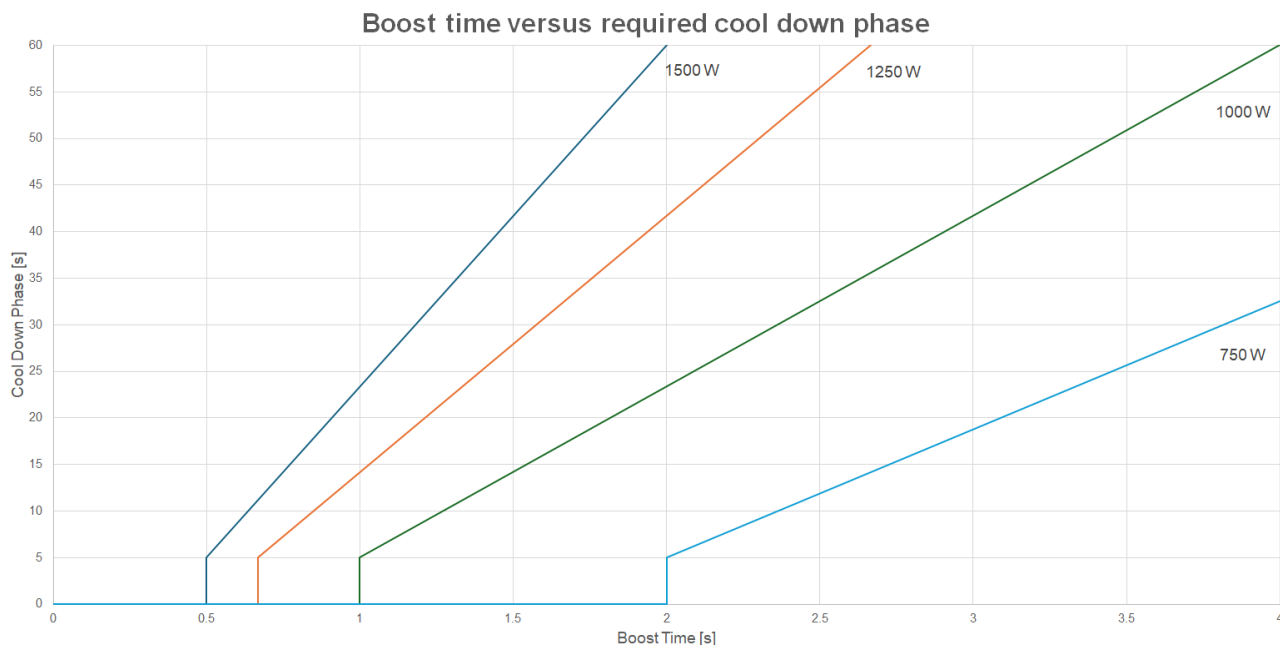


Figura -81 : Comportamento del carico

Esempio 1: entro un periodo di 4 secondi, l'alimentatore può erogare 750 W per un tempo totale massimo di 2 secondi, senza richiedere una fase di raffreddamento (riquadro blu).

Esempio 2: entro un periodo di 4 secondi, l'alimentatore può erogare 1000 W per un tempo totale massimo di 1 secondo, senza richiedere una fase di raffreddamento (riquadro rosso).

La fase di raffreddamento richiesta è riportata in **Figura -82 : Tempo di boost rispetto alla fase di raffreddamento richiesta**. La potenza A rms dell'alimentatore non deve superare i 600 W con il boost di potenza incluso.



**Figura -82 : Tempo di boost rispetto alla fase di raffreddamento richiesta**

Esempio 1: se l'alimentatore eroga 750 W per un tempo totale di 2,0 secondi in un periodo di 4 secondi, non è necessaria alcuna fase di raffreddamento.

Esempio 2: se l'alimentatore eroga 750 W per un tempo totale di 2,5 secondi in un periodo di 4 secondi, la potenza di uscita sarà limitata a 500 W per 12 secondi.

Nota: a causa delle tolleranze, si consiglia di mantenere una riserva del 5%.

## 9 Collegamento in parallelo

È possibile collegare in parallelo fino a tre alimentatori. L'alimentatore rileva automaticamente il collegamento in parallelo. I cavi collegati devono essere regolati alla corrente massima. I connettori dell'alimentatore sono classificati per 10 A. Il Power Boost non è sincronizzato ma è comunque disponibile.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> La norma UL 61800-5-1 non supporta il collegamento in parallelo degli alimentatori. Questa funzione non è coperta dalla certificazione UL dell'alimentatore.

## 10 Montaggio su guida DIN

Per il montaggio dell'alimentatore su guide DIN utilizzare l'adattatore per guida DIN 0150-6906.



Utilizzare solo le viti M3x8 in dotazione con la rondella aggiunta. Non utilizzare viti diverse per montare l'adattatore per guida DIN.

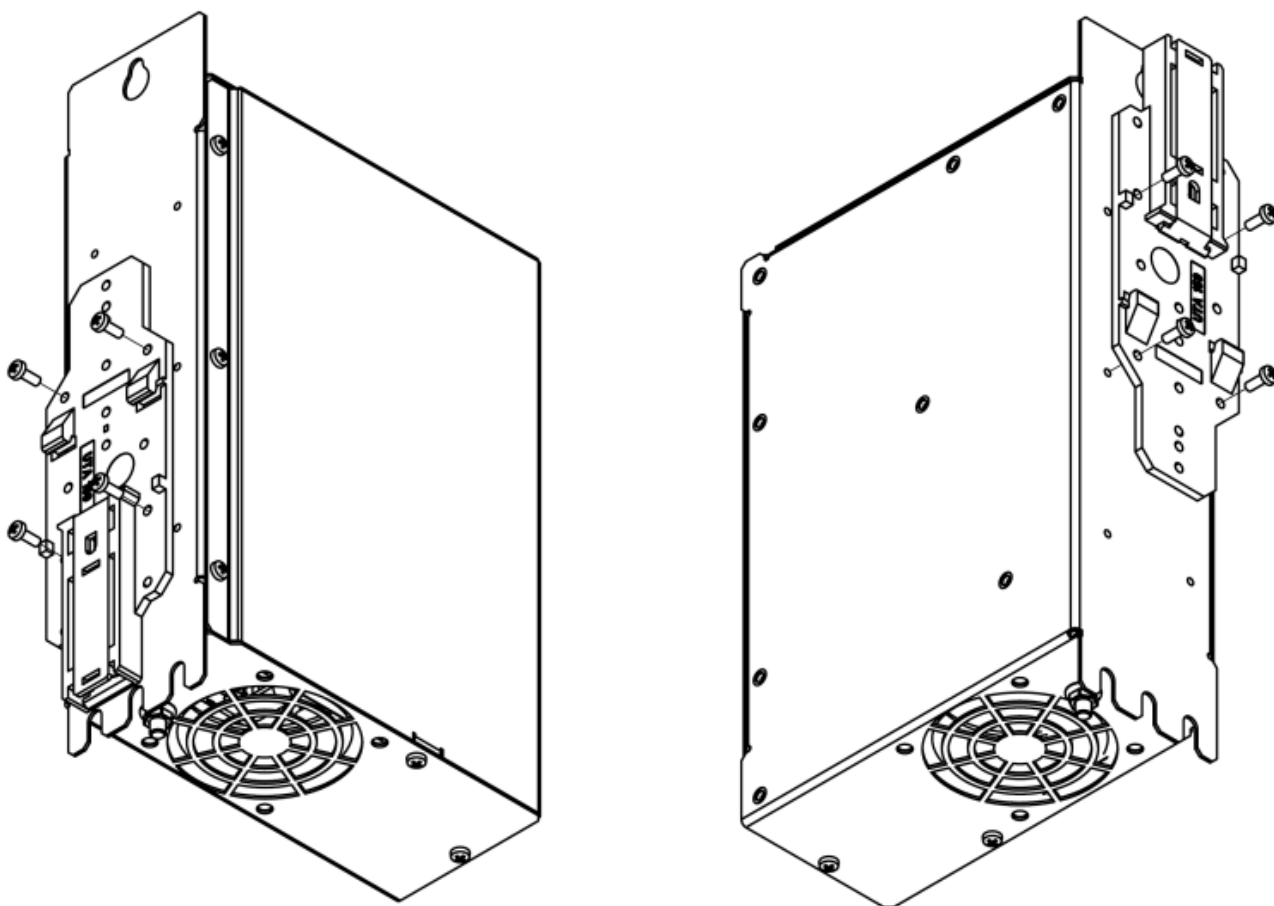






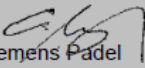
Figura -101 : Montaggio su guida DIN inferiore a sinistra, montaggio su guida DIN superiore a destra

## 11 informazioni per l'ordine

Articolo	Descrizione	Codice articolo
S02-72/600	Alimentatore 72 V/600 W, 100-120 V CA/220-240 V CA	0150-5700
SM01-600	Adattatore per guida DIN per S02-72/600	0150-6906

## 12 Certificati internazionali

<p>Europa</p> 	<p>Vedere il capitolo 13 "Dichiarazione di conformità e marcatura CE"</p>
<p><i>IECEE</i> <i>SCHEMA CB</i></p>	<p>Rif. Certif. N. CH-12209</p>
<p>USA / Canada</p> 	<p>Tutti i prodotti contrassegnati con questo simbolo sono testati e certificati da Underwriters Laboratories e gli impianti di produzione sono controllati trimestralmente da un ispettore UL. Questo marchio è valido per gli Stati Uniti e il Canada e facilita la certificazione delle vostre macchine e dei vostri sistemi in queste aree. Numero di file E316095 UL 61800-5-1 Apparecchiature di conversione di potenza CSA C22.2 Apparecchiature di controllo industriale</p>

		Ref. Certif. No. <b>CH-12209</b>	
IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME			
<b>CB TEST CERTIFICATE</b>			
Product	Power supply		
Name and address of the applicant	NTI AG Bodenaeckerstrasse 2, 8957 Spreitenbach Switzerland		
Name and address of the manufacturer	NTI AG Bodenaeckerstrasse 2, 8957 Spreitenbach Switzerland		
Name and address of the factory	NTI AG Bodenaeckerstrasse 2, 8957 Spreitenbach Switzerland		
<small>Note: When more than one factory, please report on page 2</small>			
Ratings and principal characteristics	Input 230 V / 110 V, 50 / 60 Hz, 3.2 A Output 72 V / 7 A		
Trademark / Brand (if any)	LinMot		
Customer Test Facility (CTF) Stage used			
Model / Type Ref.	S02-72/600		
Additional information (if necessary may also be reported on page 2)	IEC 61000-6-4:2006 IEC 61000-6-4:2006/AMD1:2010 IEC 61000-3-2:2014 (ed. 4)		
A sample of the product was tested and found to be in conformity with	IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-4:2018 IEC 61000-3-2:2018 IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020 IEC 61000-3-3:2013 IEC 61000-3-3:2013/AMD1:2017 IEC 61000-3-3:2013/AMD2:2021		
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate	TR_EMCKP5848A		
This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body			
		Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG Luppenstrasse 3 8320 Fehraltorf SWITZERLAND	
Date: 2024-06-06		Signature: Clemens Padel 	



# Certificate of Compliance

**Certificate Number(s):**

UL-US-2205770-1

**Report Reference:**

E316095-20220222

**Issue Date:**

2025-07-31

Issued to:

**NTI AG**  
**Bodenaeckerstr 2, SPREITENBACH, 8957, CH**

This certificate confirms that representative samples of:

**NMMS - Power Conversion Equipment**

**See Addendum Page for Product Designation(s).**

Have been evaluated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

**UL 61800-5-1, Edition 2, Issue Date 2022-06-24**

Additional Information:

See UL Product iQ® at <https://iq.ulprospector.com> for additional information.

This Certificate of Compliance indicates that representative samples of the product described in the certification report have met the requirements for UL certification. It does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the Authorization Page that references the Follow-Up Services Procedure for ongoing surveillance provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'David Piecuch'.

David Piecuch  
UL Mark Certification Program Manager

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact UL Solutions Customer Service at <https://www.ul.com/contact-us>.

# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate number(s):** UL-US-2205770-1  
**Report reference:** E316095-20220222  
**Issue Date:** 2025-07-31

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

## **Open Type, Power Conversion Equipment, Non-Isolated Power Supply**

**Model(s):** S02-72/1000

## **Power Conversion Equipment**

**Model(s):** S02-72/600



David Piecuch  
UL Mark Certification Program Manager

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact UL Solutions Customer Service at <https://www.ul.com/contact-us>.





# Certificate of Compliance

**Certificate Number(s):**

UL-CA-2205785-1

**Report Reference:**

E316095-20220222

**Issue Date:**

2025-07-31

**Issued to:**

**NTI AG**

**Bodenaeckerstr 2, SPREITENBACH, 8957, CH**

This certificate confirms that representative samples of:

**NMMS7 - Power Conversion Equipment Certified for Canada**

**See Addendum Page for Product Designation(s).**

Have been evaluated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

**CSA C22.2 No. 274, 2nd Ed., Issue Date: 2017-04-01**

**Additional Information:**

See UL Product iQ® at <https://iq.ulprospector.com> for additional information.

This Certificate of Compliance indicates that representative samples of the product described in the certification report have met the requirements for UL certification. It does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the Authorization Page that references the Follow-Up Services Procedure for ongoing surveillance provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'David Piecuch'.

David Piecuch

UL Mark Certification Program Manager

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact UL Solutions Customer Service at <https://www.ul.com/contact-us>.



# CERTIFICATE OF COMPLIANCE

**Certificate number(s):** UL-CA-2205785-1  
**Report reference:** E316095-20220222  
**Issue Date:** 2025-07-31

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

## **Open Type, Power Conversion Equipment, Non-Isolated Power Supply**

**Model(s):** S02-72/1000

## **Power Conversion Equipment**

**Model(s):** S02-72/600



David Piecuch  
UL Mark Certification Program Manager

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact UL Solutions Customer Service at <https://www.ul.com/contact-us>.



## 13 Dichiarazione di conformità e marcatura CE

NTI AG / LinMot®

Bodenaeckerstrasse 2

8957 Spreitenbach

Svizzera

Tel.: +41 (0)56 419 91 91

Fax: +41 (0)56 419 91 92

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità la conformità dei prodotti:

Alimentatori della serie **S02-72/600**

alla

**Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE**

Norma armonizzata applicata:

**EN 61800-5-1: 2022**

**Direttiva EMC 2014/30/UE**

Norme armonizzate applicate:

**EN 61000-6-2: 2016 (Immunità per ambienti industriali)**

**EN 61000-6-4: 2006 + A1:2010 (Emissione per ambienti industriali)**

**EN 61000-6-4: 2018**

In base alla direttiva EMC, i dispositivi elencati non sono prodotti utilizzabili in modo indipendente.

La conformità alla direttiva richiede la corretta installazione del prodotto, il rispetto delle specifiche guide di installazione e della documentazione del prodotto. Ciò è stato testato su specifiche configurazioni di sistema.

È necessario tenere in considerazione le istruzioni di sicurezza riportate nei manuali.

Il prodotto deve essere montato e utilizzato in stretta conformità con le istruzioni di installazione contenute nella guida all'installazione, una copia della quale può essere richiesta a NTI AG.

Azienda: NTI AG

Spreitenbach, 06.06.2024



Dr.-Ing. Ronald Rohner  
CEO NTI AG  
DOCUMENTAZIONE



Dr.-Ing. Marco Hitz  
RESPONSABILE DELLA

# TUTTI I MOVIMENTI LINEARI DA UN'UNICA FONTE

## **Sede centrale Europa/Asia**

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

Vendite / Amministrazione: +41 56 419 91 91  
[office@linmot.com](mailto:office@linmot.com)

Assistenza tecnica: +41 56 544 71 00  
[support@linmot.com](mailto:support@linmot.com)

Sito web:  
<https://www.linmot.com/>

## **Sede centrale Nord/Sud America**

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

Vendite / Amministrazione: 262.743.2555  
[usasales@linmot.com](mailto:usasales@linmot.com)

Assistenza tecnica: 262.743.2555  
[usasupport@linmot.com](mailto:usasupport@linmot.com)

Sito web: <https://www.linmot-usa.com/>

Visita il sito <https://linmot.com/contact/> per trovare il distributore più vicino a te.