

Installation Guide Power Supply

FR

Type S02-72/600

Plage de puissance 600 W



Remarque importante :

Veuillez noter que nous utilisons la traduction automatique pour fournir des documents dans votre langue locale. Il est possible que tous les textes ne soient pas traduits correctement. Si vous avez des questions ou constatez des divergences concernant l'exactitude des informations contenues dans la version traduite, veuillez consulter la version originale en anglais (0185-1184 -E).

Contenu

1	Informations générales	3
1.1	Introduction	3
1.2	Explication des symboles	3
1.3	Personnel qualifié	3
1.4	Responsabilité	3
1.5	Droits d'auteur.....	3
2	Consignes de sécurité	4
2.1	Sécurité personnelle	4
2.2	Application conforme aux instructions	4
2.3	Transport, stockage	4
2.4	Installation.....	5
2.5	Raccordement électrique	5
2.6	Fonctionnement	5
2.7	Protection des personnes	5
3	Raccordement au réseau électrique et mise à la terre	7
4	Description des connecteurs / interfaces	8
4.1	Terre de protection	8
4.2	X30	8
4.3	X56	8
5	Codes de clignotement des LED	8
6	Dimensions physiques	9
7	Régulation de la tension de sortie	10
8	Comportement en charge	10
9	Connexion en parallèle	11
10	Montage sur rail DIN	12
11	informations de commande.....	12
12	Certificats internationaux	13
13	Déclaration de conformité et marquage CE.....	19

1 Informations générales

1.1 Introduction

Respectez les consignes de sécurité suivantes, les instructions figurant sur l'appareil (le terme « appareil » désigne ici un seul module d'alimentation) ainsi que toutes les informations contenues dans ce manuel afin d'éviter tout danger pour les personnes et tout risque ou dommage pour l'appareil et les autres produits connectés.

1.2 Explication des symboles



Les symboles d'avertissement triangulaires signalent un danger.



Les symboles de commande ronds indiquent ce qu'il faut faire.

1.3 Personnel qualifié

Tous les travaux tels que le transport, l'installation, la mise en service et l'entretien ne doivent être effectués que par du personnel qualifié. Le personnel qualifié au sens des consignes de sécurité contenues dans cette documentation est constitué de personnes familiarisées avec le transport, l'installation, le montage, la mise en service et le fonctionnement du produit et qui possèdent les qualifications appropriées.

Ce manuel doit être lu attentivement avant le transport, l'installation, la mise en service et l'entretien, et toutes les informations relatives à la sécurité doivent être respectées.

1.4 Responsabilité

NTI AG (en tant que fabricant des moteurs linéaires LinMot et des produits MagSpring) décline toute responsabilité pour les dommages et les frais occasionnés par une utilisation incorrecte des produits. Cela s'applique également aux applications erronées causées par les propres données et remarques de NTI AG, par exemple dans le cadre d'activités de vente, d'assistance ou d'application. Il incombe exclusivement à l'utilisateur de vérifier l'exactitude des informations et des renseignements fournis par NTI AG en matière de sécurité. En outre, l'entière responsabilité de la fonctionnalité des produits en matière de sécurité incombe exclusivement à l'utilisateur. Les garanties des produits sont nulles si les produits sont utilisés avec des stators, des curseurs, des servomoteurs ou des câbles non fabriqués par NTI AG, sauf si cette utilisation a été expressément approuvée par NTI AG.

La garantie de NTI AG se limite à la réparation ou au remplacement, comme indiqué dans notre politique de garantie standard décrite dans nos « conditions générales » précédemment fournies à l'acheteur de notre équipement (veuillez en demander une copie si vous ne disposez pas déjà). Pour plus d'informations, veuillez vous référer à nos conditions générales.

1.5 Droits d'auteur

Cet ouvrage est protégé par le droit d'auteur.

En vertu des lois sur le droit d'auteur, cette publication ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme que ce soit, électronique ou mécanique, y compris par photocopie, enregistrement, microfilm, stockage dans un système de recherche d'informations, même à des fins de formation, ou traduction, en tout ou en partie, sans l'accord écrit préalable de NTI AG.

LinMot® est une marque déposée de NTI AG.

2 Consignes de sécurité

2.1 Sécurité personnelle



Pour votre sécurité personnelle

Le non-respect des mesures de sécurité suivantes peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels :

- Utilisez le produit uniquement conformément aux instructions.
- Ne mettez jamais le produit en service s'il présente des dommages visibles.
- Ne mettez jamais le produit en service avant que le montage soit terminé.
- N'apportez aucune modification technique au produit.
- Utilisez uniquement les accessoires homologués pour le produit.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine LinMot.
- Respectez toutes les réglementations en matière de prévention des accidents, les directives et les lois applicables sur le site.
- Les travaux de transport, d'installation, de mise en service et de maintenance doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
 - Respectez les normes CEI 364 et CENELEC HD 384 ou DIN VDE 0100 et CEI rapport 664 ou DIN VDE 0110 ainsi que toutes les réglementations nationales en matière de prévention des accidents.
 - Selon les informations de sécurité de base, le personnel qualifié et compétent est constitué de personnes familiarisées avec le montage, l'installation, la mise en service et le fonctionnement du produit et qui possèdent les qualifications nécessaires pour exercer leur métier.
- Respectez toutes les spécifications contenues dans cette documentation.
 - C'est la condition préalable à un fonctionnement sûr et sans problème et à l'obtention des caractéristiques spécifiées du produit.
 - Les remarques relatives aux procédures et les détails des circuits décrits dans cette documentation ne sont que des propositions. Il appartient à l'utilisateur de vérifier si elles peuvent être transposées aux applications particulières. NTI AG / LinMot décline toute responsabilité quant à l'adéquation des procédures et des propositions de circuits décrites.
- Les servomoteurs, les alimentations électriques et les accessoires LinMot peuvent comporter des pièces sous tension et en mouvement (selon leur type de protection) pendant leur fonctionnement. Les surfaces peuvent être chaudes.
 - Le retrait non autorisé du couvercle requis, une utilisation inappropriée, une installation ou un fonctionnement incorrects peuvent entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.
 - Pour plus d'informations, veuillez consulter la documentation.
- L'alimentation électrique produit de grandes quantités d'énergie. Il est donc nécessaire de porter un équipement de protection individuelle (protection du corps, casque, protection des yeux, protection des mains).

2.2 Utilisation conforme

- Les alimentations électriques LinMot sont des composants conçus pour être installés dans des systèmes électriques ou des machines. Elles ne doivent pas être utilisées comme appareils ménagers, mais uniquement à des fins industrielles conformément à la norme EN 61000-3-2.
- Lorsque les alimentations électriques sont installées dans des machines, leur mise en service (c'est-à-dire le démarrage de l'exploitation conformément aux instructions) est interdite tant qu'il n'a pas été prouvé que la machine est conforme aux dispositions de la directive européenne 2006/42/CE (directive Machines) ; la norme EN 60204 doit être respectée.
- La mise en service (c'est-à-dire le démarrage du fonctionnement conformément aux instructions) n'est autorisée que si la directive CEM (2014/30/UE) est respectée.
- Les données techniques et les conditions d'alimentation sont indiquées sur la plaque signalétique et dans la documentation. Elles doivent être strictement respectées.

2.3 Transport, stockage

- Veuillez respecter les consignes relatives au transport, au stockage et à la manipulation appropriée.

- Respectez les conditions climatiques indiquées dans les données techniques.

2.4 Installation

- L'alimentation électrique doit être installée et refroidie conformément aux instructions fournies dans la documentation correspondante.
- L'air ambiant ne doit pas dépasser le degré de pollution 2 selon la norme EN CEI 61800-5-1.
- Veillez à une manipulation correcte et évitez toute contrainte mécanique excessive. Ne pliez aucun composant et ne modifiez aucune distance d'isolation pendant le transport ou la manipulation. Ne touchez aucun composant électronique ni aucun contact.
- Les alimentations électriques contiennent des dispositifs sensibles à l'électricité statique, qui peuvent être facilement endommagés par une manipulation inappropriée. N'endommagez et ne détruisez aucun composant électrique, car cela pourrait mettre votre santé en danger !

2.5 Connexion électrique



Lorsque vous travaillez sur des alimentations électriques sous tension, respectez les réglementations nationales applicables en matière de prévention des accidents.



L'installation électrique doit être réalisée conformément aux réglementations appropriées (par exemple, sections de câbles, disjoncteurs de protection, fusibles, connexion PE). Vous trouverez des informations supplémentaires dans la documentation.



Ce produit peut provoquer des interférences à haute fréquence dans des environnements non industriels, ce qui peut nécessiter des mesures de suppression des interférences.

2.6 Fonctionnement

- Si nécessaire, les systèmes contenant des alimentations à découpage doivent être équipés de dispositifs de surveillance et de protection supplémentaires conformément aux réglementations de sécurité applicables (par exemple, loi sur les équipements techniques, réglementations en matière de prévention des accidents).
- Une fois l'alimentation électrique déconnectée de la tension d'alimentation, tous les composants sous tension et les connexions électriques ne doivent pas être touchés immédiatement, car les condensateurs peuvent encore être chargés. Veuillez respecter les autocollants correspondants sur l'alimentation électrique. Tous les capots de protection et les portes doivent être fermés pendant le fonctionnement.

2.7 Protection des personnes



Les bornes d'alimentation L, N et PWR+, PGND restent sous tension pendant cinq minutes maximum après la déconnexion de l'alimentation électrique.



Avant toute intervention, déconnectez l'alimentation, attendez 5 minutes et mesurez entre PWR+ et PGND pour vous assurer que les condensateurs se sont déchargés en dessous de 42 VCC.



Le boîtier de l'alimentation électrique peut atteindre une température de fonctionnement supérieure à 80 °C : tout contact avec le dissipateur thermique peut entraîner des brûlures.

3 Raccordement au secteur et mise à la terre

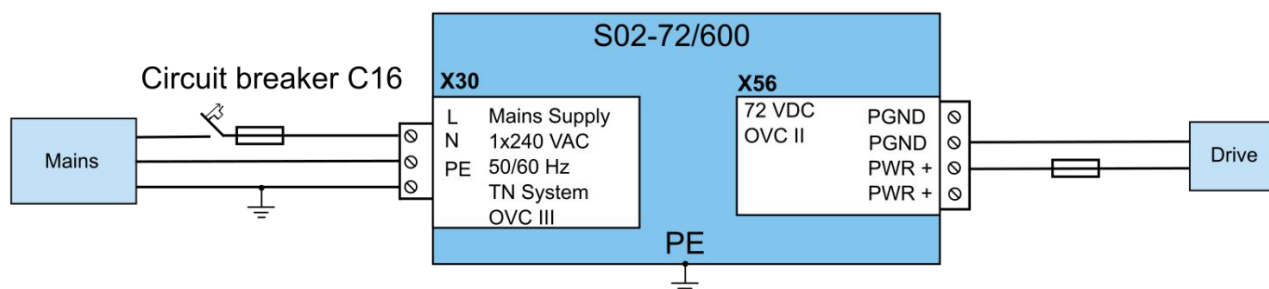


Figure -31 : Raccordement au réseau, mise à la terre et catégorie de surtension (OVC)



Afin de garantir un fonctionnement sûr et sans erreur, et d'éviter des dommages graves aux composants du système, **tous les composants du système doivent être correctement mis à la terre de protection PE.** Cela inclut à la fois LinMot et tous les autres composants du système de commande sur le même bus de terre.



Chaque composant du système doit être relié directement au bus de terre (**disposition en étoile**). Le raccordement en série de composant à composant est interdit.



Les connecteurs d'alimentation ne doivent pas être connectés ou déconnectés en présence d'une tension continue. (Les condensateurs de l'alimentation peuvent ne pas se décharger complètement pendant plusieurs minutes après la déconnexion de la tension d'entrée). Le non-respect de ces précautions peut entraîner des dommages importants aux composants électroniques des moteurs et/ou des entraînements LinMot.




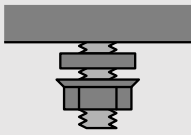

La protection intégrée contre les courts-circuits à semi-conducteurs n'assure pas la „branch circuit protection“. La „branch circuit protection“ doit être assurée conformément au Code national de l'électricité / Code canadien de l'électricité et à tout autre code local supplémentaire.



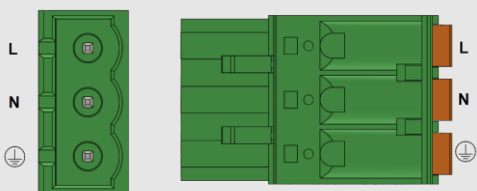

Ne commutez pas la tension continue de l'alimentation électrique. Toutes les commutations d'alimentation électrique et les coupures d'arrêt d'urgence doivent être effectuées sur la tension d'alimentation alternative de l'alimentation électrique. Le non-respect de ces précautions peut entraîner des dommages importants à l'unité d'alimentation électrique.

4 Description des connecteurs/interfaces

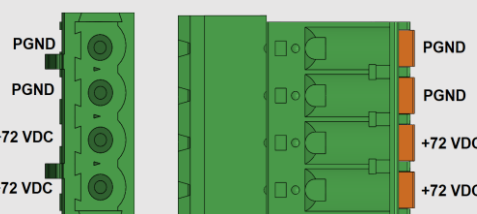
4.1 Terre de protection

	Terre de protection	
	1	 Terre de protection
	<ul style="list-style-type: none">- Utiliser min. 4 mm²(AWG 11)- Couple de serrage 2 Nm (18 lbin)	




4.2 X30

X30	Alimentation secteur	
	3	L 1x100-120/1x220-240 V _{CA} 50/60 Hz
	2	N
	1	 Terre de protection
	<ul style="list-style-type: none">- Utiliser uniquement des conducteurs en cuivre 60/75 °C- Section du conducteur 1,5 – 2,5 mm² / AWG 13 - 16- Longueur de dénudage : 10 mm- Disjoncteur de protection externe (16 A, type C, UL Listing) requis- La longueur totale du conducteur doit être inférieure ou égale à 10 m- Convient pour une utilisation sur un circuit avec un courant de court-circuit nominal (SCCR) ne dépassant pas 5 kA A rms symétrique.- Limitation du courant d'appel : < 20 A_{crête} typ. à froid	

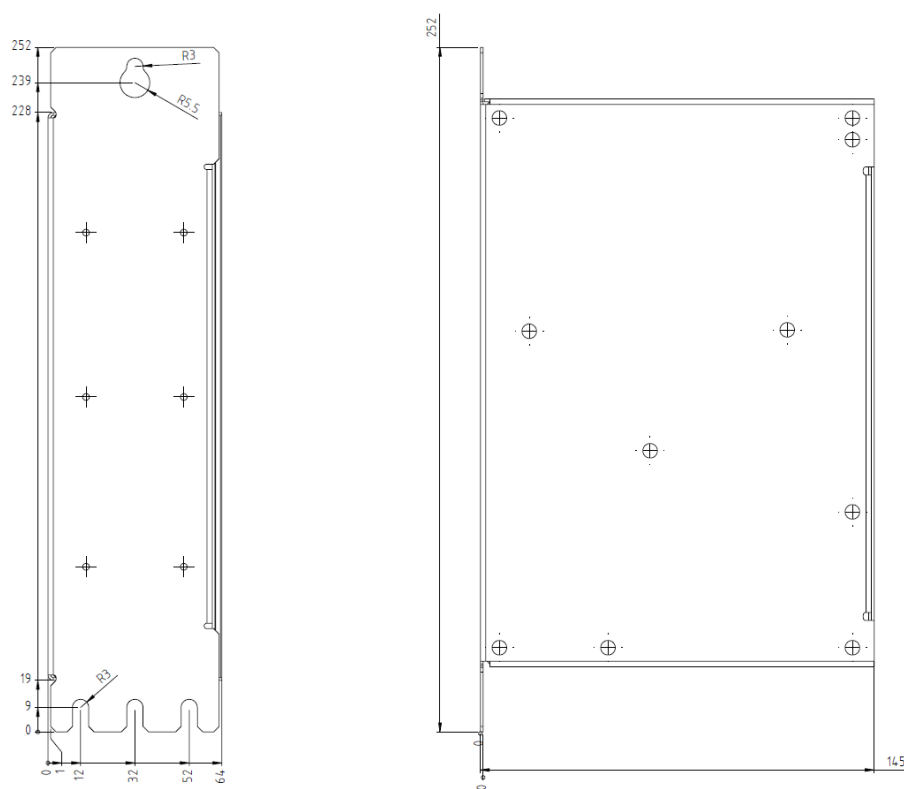
4.3 X56

X56	Sortie CC	
	1, 2	+72 VCC Sortie positive
	3, 4	PGND Sortie négative
	<ul style="list-style-type: none">- Utiliser uniquement des conducteurs en cuivre 60/75 °C- Section du conducteur 1,5 – 2,5 mm²/ AWG 13 - 16- Longueur de dénudage : 10 mm- La longueur totale du conducteur doit être inférieure ou égale à 10 m	

5 Codes de clignotement des LED

Codes de clignotement des LED		
 Enabled  Error  Warn		
ACTIVÉ	ERREUR	Description
Allumé	Désactivé	L'alimentation électrique est activée
Désactivée / ON	Activé	Une erreur s'est produite
AVERTISSEMENT		Description
Activé		Proche de la puissance maximale
Clignotement		Phase de refroidissement activée, le clignotement se produit même si la LED est ON.
Éteint		L'alimentation électrique est activée

6 Dimensions physiques

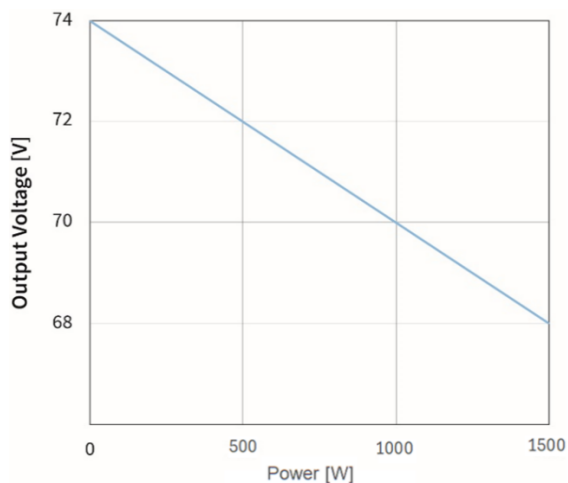


en mm

Figure -61 : Schéma de l'alimentation électrique

Alimentations S02-72/600		
Largeur	mm	64
Hauteur	mm	209
Hauteur avec fixations	mm	252
Profondeur	mm	145
Poids	kg	2,6
Vis de montage		jusqu'à M5
Distance de montage	mm	257 - 262
Boîtier, degré de protection	IP	20
Température de stockage	°C	-25...40
Température de transport	°C	-25...70
Température de fonctionnement	°C	0...40 selon les données nominales
Humidité relative		< 95 % (sans condensation)
Pollution		Degré de pollution 2 selon EN CEI 61800-5-1
Altitude		< 2000 m au-dessus du niveau de la mer
Dissipation de puissance max.	W	60
Emplacement de montage		Armoire de commande avec classe de protection minimale IP54
Distance minimale entre les composants environnants et les orifices d'entrée et de sortie d'air	mm	50

7 Régulation de la tension de sortie



8 Comportement en charge

En mode boost, l'alimentation peut fournir jusqu'à 1 500 W pendant une durée limitée. La surcharge est calculée sur une période de 4 secondes. Si la surcharge reste inférieure à 500 W*s pendant 4 secondes, aucune phase de refroidissement n'est nécessaire (zone verte dans l'Figure -81).

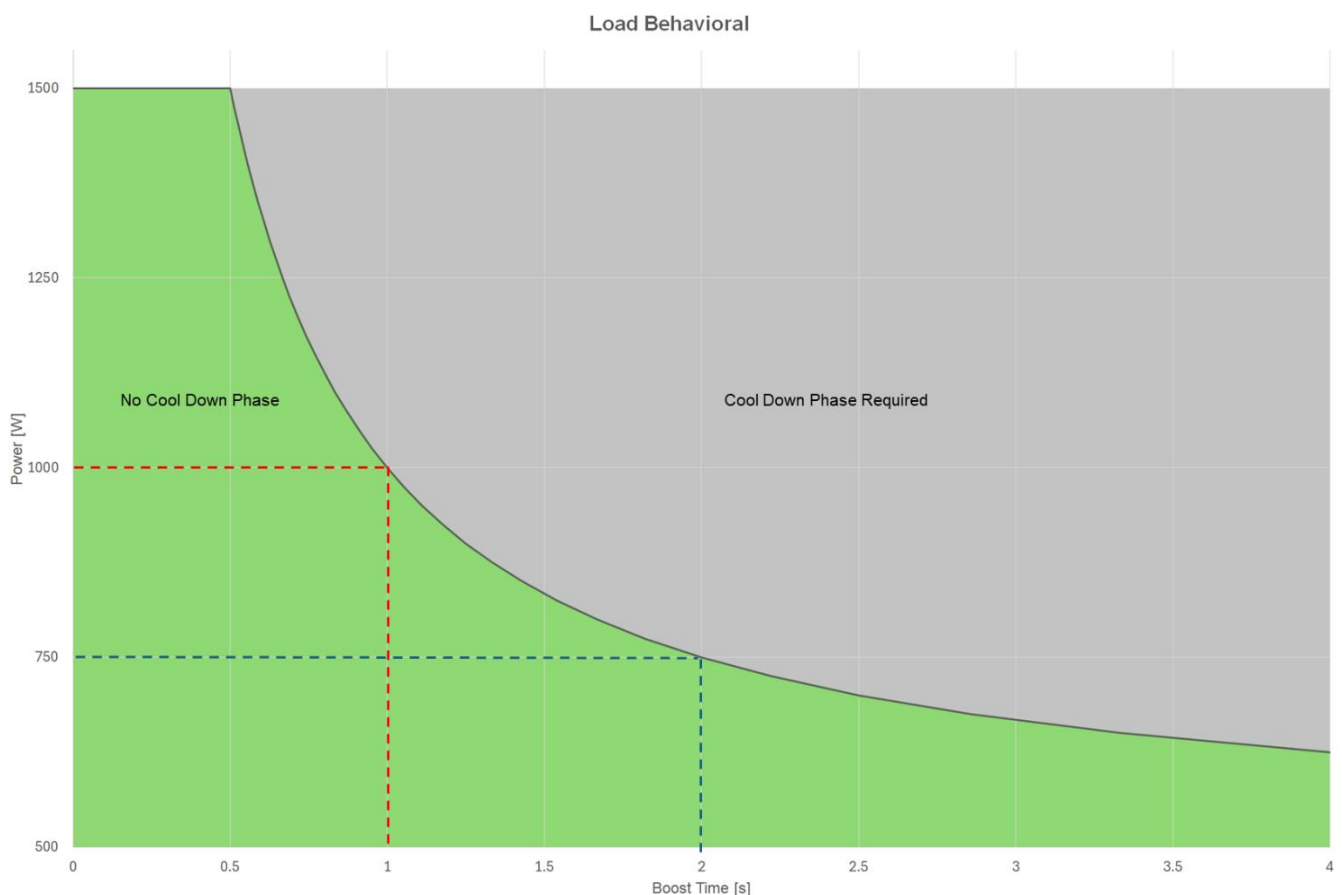


Figure -81 : Comportement de la charge

Exemple 1 : sur une période de 4 secondes, l'alimentation électrique peut fournir 750 W pendant une durée totale maximale de 2 secondes, sans nécessiter de phase de refroidissement (encadré bleu).

Exemple 2 : sur une période de 4 secondes, l'alimentation électrique peut fournir 1 000 W pendant une durée totale pouvant atteindre 1 seconde, sans nécessiter de phase de refroidissement (encadré rouge).

La phase de refroidissement requise est indiquée dans **Figure -82 : Temps d'amplification par rapport à la phase de refroidissement requise**. La puissance A rms de l'alimentation électrique ne doit pas dépasser 600 W, amplification de puissance comprise.

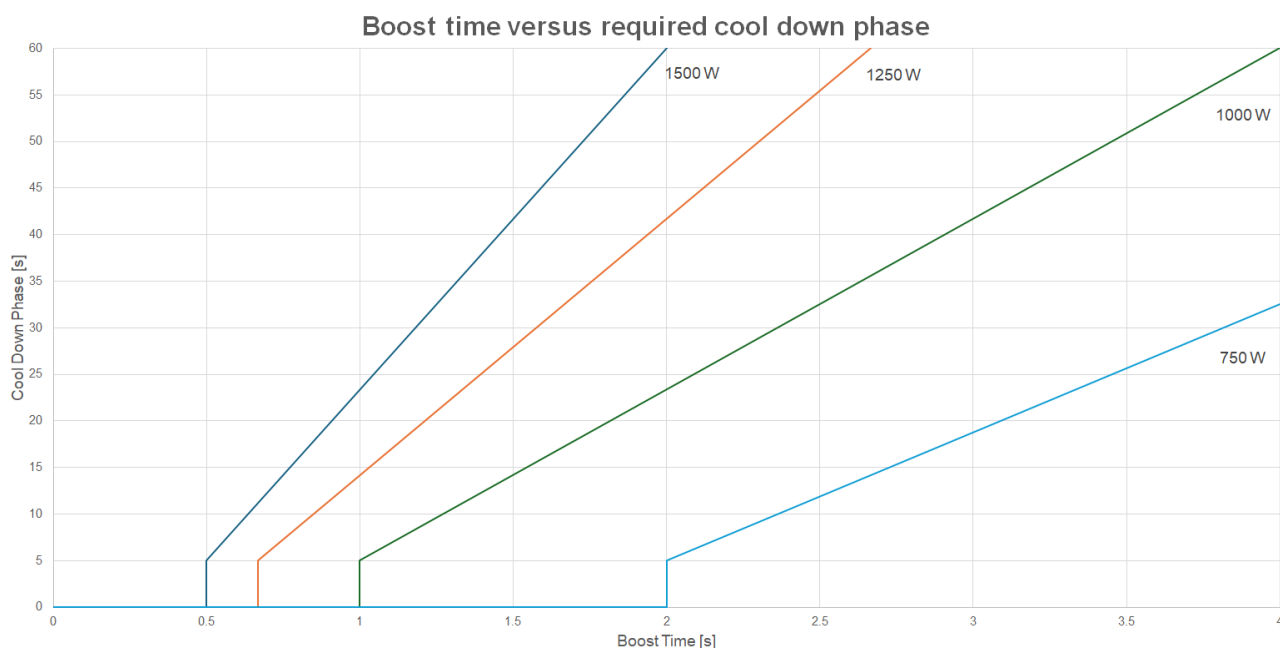


Figure -82 : Temps d'amplification par rapport à la phase de refroidissement requise

Exemple 1 : si l'alimentation fournit 750 W pendant une durée totale de 2,0 secondes sur une période de 4 secondes, aucune phase de refroidissement n'est nécessaire.

Exemple 2 : si l'alimentation fournit 750 W pendant une durée totale de 2,5 secondes sur une période de 4 secondes, la puissance de sortie sera limitée à 500 W pendant 12 secondes.

Remarque : en raison des tolérances, il est conseillé de conserver une réserve de 5 %.

9 Connexion en parallèle

Il est possible de connecter jusqu'à trois alimentations en parallèle. L'alimentation détecte automatiquement la connexion en parallèle. Les fils connectés doivent être adaptés au courant maximal. Les connecteurs de l'alimentation sont calibrés pour 10 A. Le Power Boost n'est pas synchronisé mais reste disponible.¹

¹ La norme UL 61800-5-1 ne prend pas en charge le raccordement en parallèle des alimentations électriques. Cette fonction n'est pas couverte par la certification UL de l'alimentation électrique.

10 Montage sur rail DIN

Pour monter l'alimentation électrique sur des rails DIN, utilisez l'adaptateur pour rail DIN 0150-6906.



Utilisez uniquement les vis M3x8 fournies avec la rondelle ajoutée. N'utilisez pas d'autres vis pour monter l'adaptateur pour rail DIN.

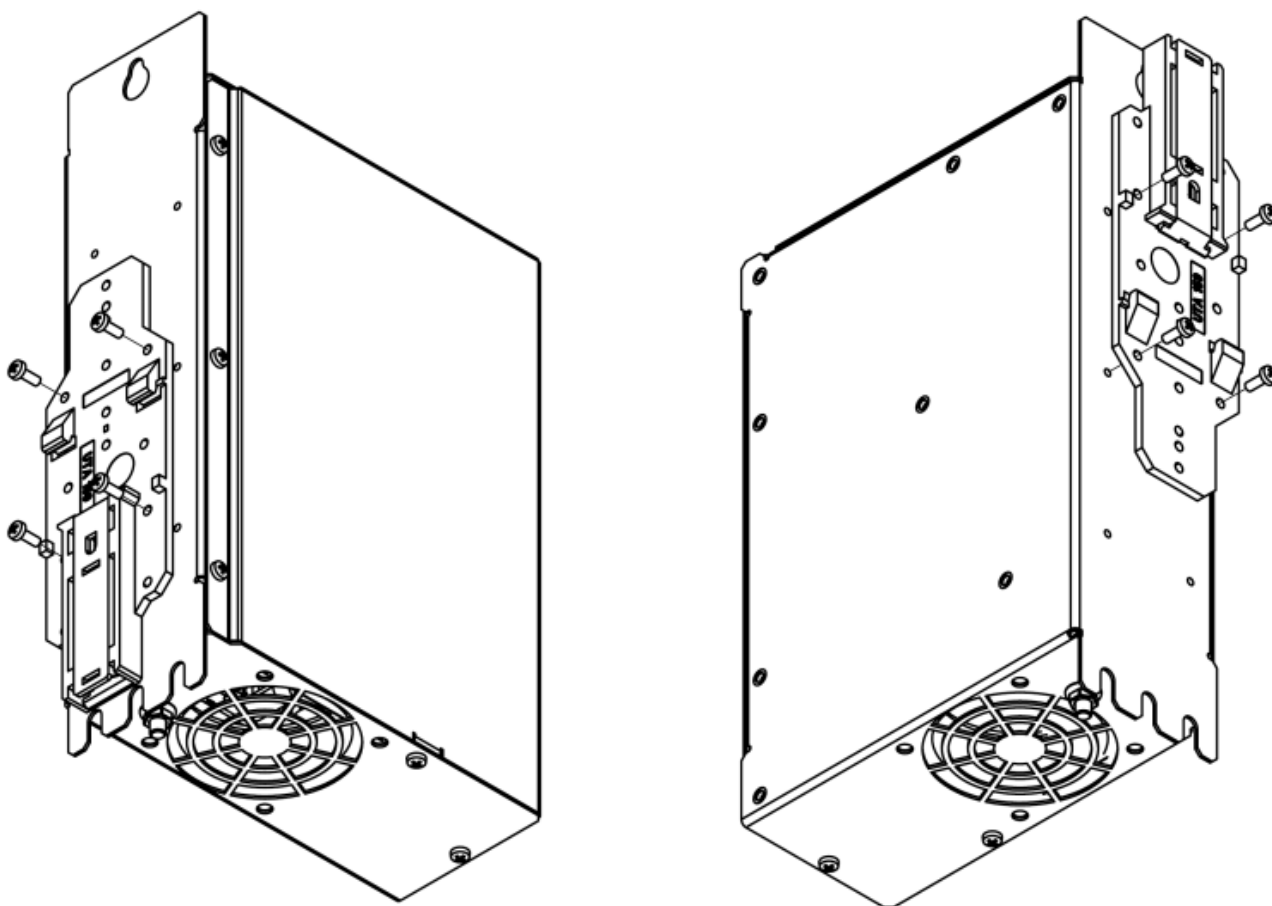






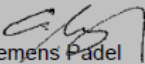
Figure -101 : montage sur rail DIN gauche en bas, montage sur rail DIN droit en haut

11 informations de commande

Article	Description	Référence
S02-72/600	Alimentation électrique 72 V/600 W, 100-120 V CA/220-240 V CA	0150-5700
SM01-600	Adaptateur pour rail DIN pour S02-72/600	0150-6906

12 Certificats internationaux

<p>Europe</p> 	<p>Voir chapitre 13 « Déclaration de conformité et marquage CE »</p>
<p><i>IECEE</i> <i>SYSTÈME CB</i></p>	<p>Réf. Certificat n° CH-12209</p>
<p>États-Unis / Canada</p> 	<p>Tous les produits portant ce symbole sont testés et répertoriés par Underwriters Laboratories et les sites de production sont contrôlés tous les trimestres par un inspecteur UL. Ce marquage est valable aux États-Unis et au Canada et facilite la certification de vos machines et systèmes dans ces régions.</p> <p>Numéro de fichier E316095 UL 61800-5-1 Équipements de conversion d'énergie CSA C22.2 Équipements de contrôle industriels</p>

		Ref. Certif. No. CH-12209	
IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME			
CB TEST CERTIFICATE			
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 Déclaration de conformité et marquage CE

NTI AG / *LinMot*®

Bodenaeckerstrasse 2

8957 Spreitenbach

Suisse

Tél. : +41 (0)56 419 91 91

Fax : +41 (0)56 419 91 92

déclare sous sa seule responsabilité la conformité des produits :

Alimentations électriques de la série **S02-72/600**

avec la

directive basse tension 2014/35/UE

Norme harmonisée appliquée :

EN 61800-5-1: 2022

Directive CEM 2014/30/UE

Normes harmonisées appliquées :

EN 61000-6-2: 2016 (Immunité pour les environnements industriels)

EN 61000-6-4: 2006 + A1:2010 (Émission pour les environnements industriels)

EN 61000-6-4: 2018

Conformément à la directive CEM, les appareils répertoriés ne sont pas des produits pouvant fonctionner de manière indépendante.

La conformité à la directive nécessite une installation correcte du produit, le respect des guides d'installation spécifiques et de la documentation du produit. Cela a été testé sur des configurations système spécifiques.

Les consignes de sécurité figurant dans les manuels doivent être respectées.

Le produit doit être monté et utilisé en stricte conformité avec les instructions d'installation contenues dans le guide d'installation, dont une copie peut être obtenue auprès de NTI AG.

Entreprise : NTI AG

Spreitenbach, le 06/06/2024



Dr.-Ing. Ronald Rohner
CEO de NTI AG
DOCUMENTATION



Dr.-Ing. Marco Hitz
RESPONSABLE DE LA

TOUS LES MOUVEMENTS LINÉAIRES À PARTIR D'UNE SEULE SOURCE

Siège social Europe / Asie

NTI AG - LinMot & MagSpring

Bodenaeckerstrasse 2
CH-8957 Spreitenbach
Suisse

Ventes / Administration : +41 56 419 91 91
office@linmot.com

Assistance technique : +41 56 544 71 00
support@linmot.com

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

Siège social Amérique du Nord/Amérique du Sud

LinMot USA Inc.

N1922 State Road 120, Unit 1
Lake Geneva, WI 53147
États-Unis

Ventes / Administration : 262.743.2555
usasales@linmot.com

Assistance technique : 262.743.2555
usasupport@linmot.com

Site Web : <https://www.linmot-usa.com/>

Rendez-vous sur <https://linmot.com/contact/> pour trouver un distributeur près de chez vous.