

Installation Guide Power Supply

FR

Type S02-72/1000

Plage de puissance 1000 W



Avis important :

Veillez 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 incohérences concernant l'exactitude des informations contenues dans la version traduite, veuillez consulter la version originale en anglais (0185-0118-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	Utilisation 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 et mise à la terre	6
4	Description des connecteurs / interfaces	7
4.1	Terre de protection	7
4.2	X30	7
4.3	X56	7
5	Codes de clignotement des LED	7
6	Dimensions physiques	8
7	Régulation de la tension de sortie	9
8	Comportement de charge	9
9	Connexion parallèle	11
10	Informations de commande.....	12
11	Certificats internationaux	12
12	Déclaration de conformité et marquage CE.....	18
13	Déclaration de conformité britannique Marquage UKCA	19

1 Informations générales

1.1 Introduction

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

1.2 Explication des symboles



Les symboles d'avertissement triangulaires signalent un danger.



Les symboles de consigne 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. Au sens des consignes de sécurité de la présente documentation, le personnel qualifié désigne les personnes familiarisées avec le transport, l'installation, le montage, la mise en service et l'utilisation du produit et disposant des qualifications appropriées.

Ce manuel doit être lu attentivement avant le transport, l'installation, la mise en service et l'entretien, et toutes les consignes de 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 résultant d'une utilisation incorrecte des produits. Cela s'applique également aux applications erronées résultant des données et remarques fournies par 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 fournies 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 annulées si les produits sont utilisés avec des stators, des coulisseaux, des servomoteurs ou des câbles non fabriqués par NTI AG, sauf si une telle utilisation a été expressément approuvée par NTI AG.

La garantie de NTI AG se limite à la réparation ou au remplacement, conformément à notre politique de garantie standard telle que décrite dans nos « conditions générales » précédemment fournies à l'acheteur de notre équipement (veuillez en demander une copie si vous ne disposez pas de celle-ci). Il est également fait référence 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 traduite, 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 son montage ne soit terminé.
- N'apportez aucune modification technique au produit.
- N'utilisez que les accessoires homologués pour le produit.
- N'utilisez que des pièces de rechange d'origine LinMot.
- Respectez toutes les réglementations en matière de prévention des accidents, les directives et les lois en vigueur sur le site.
- Les travaux de transport, d'installation, de mise en service et de maintenance doivent être effectués exclusivement par du personnel qualifié.
 - Respectez les normes CEI 364 et CENELEC HD 384 ou DIN VDE 0100 et le rapport CEI 664 ou DIN VDE 0110, ainsi que toutes les réglementations nationales en matière de prévention des accidents.
 - Conformément aux consignes de sécurité de base, le personnel qualifié et compétent désigne les personnes familiarisées avec le montage, l'installation, la mise en service et l'utilisation du produit et disposant des qualifications requises pour leur métier.
- Respectez toutes les spécifications contenues dans cette documentation.
 - C'est la condition pour un fonctionnement sûr et sans problème et pour l'obtention des caractéristiques spécifiées du produit.
 - Les remarques relatives aux procédures et les détails de câblage décrits dans cette documentation ne constituent que des suggestions. Il appartient à l'utilisateur de vérifier s'ils peuvent être transposés aux applications spécifiques. NTI AG / LinMot décline toute responsabilité quant à l'adéquation des procédures et des suggestions de câblage décrites.
- Les servomoteurs, alimentations et accessoires LinMot peuvent comporter des pièces sous tension et en mouvement (selon leur type de protection) pendant le fonctionnement. Les surfaces peuvent être chaudes.
 - Le retrait non autorisé du capot requis, une utilisation inappropriée, une Installation ou une mise en service incorrecte entraînent un risque de blessures graves pour les personnes ou de dommages matériels.
 - Pour plus d'informations, veuillez consulter la documentation.
- L'alimentation électrique génère des quantités d'énergie élevées. Il est donc obligatoire de porter un équipement de protection individuelle (protection du corps, casque, lunettes de protection, gants).

2.2 Utilisation conforme

- Les alimentations 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 sont installées dans des machines, la mise en service (c'est-à-dire le démarrage de l'exploitation conformément aux instructions) est interdite tant qu'il n'est pas prouvé que la machine est conforme aux dispositions de la directive CE 2006/42/CE (directive Machines) ; la norme EN 60204 doit être respectée.
- La mise en service (c'est-à-dire le démarrage de l'exploitation conformément aux instructions) n'est autorisée que si la directive CEM (2014/30/UE) est respectée.
- Les caractéristiques 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 caractéristiques 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 contiennent des dispositifs sensibles à l'électricité statique, qui peuvent être facilement endommagés par une manipulation inappropriée. N'endommagez ni ne détruisez aucun composant électrique, car cela pourrait mettre votre santé en danger !

2.5 Raccordement électrique



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



L'installation électrique doit être réalisée conformément aux réglementations en vigueur (par exemple, sections de câbles, disjoncteurs de protection, fusibles, connexion PE). Des informations supplémentaires sont disponibles 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 déconnectée de la tension d'alimentation, il ne faut pas toucher immédiatement les composants sous tension et les connexions d'alimentation, car les condensateurs peuvent encore être chargés. Veuillez respecter les autocollants correspondants apposés sur l'alimentation. Tous les capots de protection et les portes doivent être fermés pendant le fonctionnement.

2.7 Protection des personnes



Les bornes d'alimentation L1, L2, L3 et PWR+, PGND restent sous tension pendant cinq minutes maximum après la mise hors tension de l'alimentation.



Avant toute intervention, débranchez l'alimentation, attendez 5 minutes et effectuez une mesure 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 entraîne des brûlures.

3 Raccordement au réseau et mise à la terre

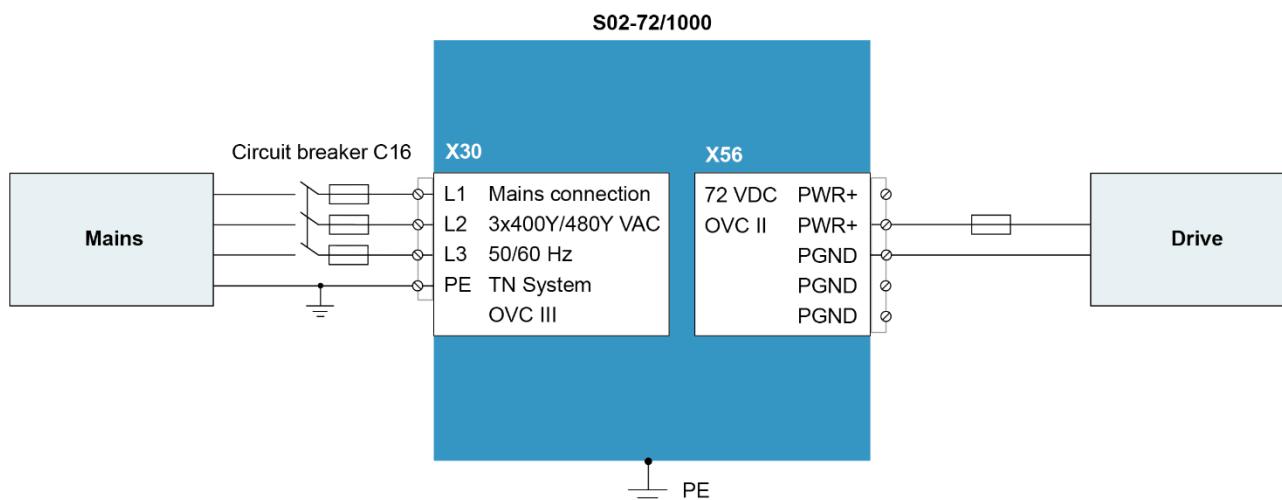


Figure -31 : Raccordement au réseau, mise à la terre et catégorie de surtension (OVC)



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 reliés 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 (**configuration en étoile**). Le branchement en série d'un composant à l'autre est interdit.



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



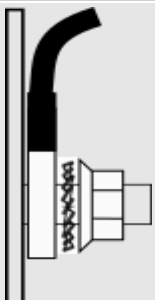
La protection intégrée contre les courts-circuits à semi-conducteurs n'assure pas „branch circuit protection“. „Branch circuit protection“ doit être assurée conformément au Code national de l'électricité / Code canadien de l'électricité, ainsi qu'à toute réglementation locale supplémentaire.



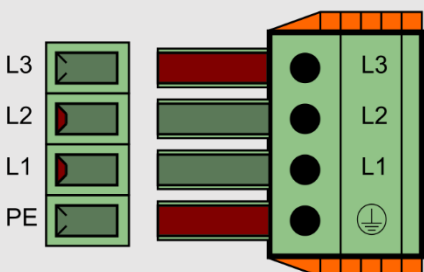
Ne modifiez pas la tension continue de l'alimentation électrique. Toute coupure de l'alimentation ou tout arrêt d'urgence doit être effectué au niveau de la tension alternative de l'alimentation électrique. Le non-respect de ces précautions peut entraîner des dommages importants au bloc d'alimentation.

4 Description des connecteurs / interfaces

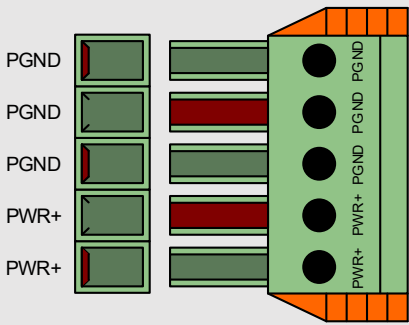
4.1 Terre de protection

 , PE	Terre de protection	
	1	 , PE PE, Terre de protection
	- Utiliser au minimum 4 mm² (AWG 11) - Couple de serrage 2 Nm (18 lbin)	

4.2 X30

X30	Réseau d'alimentation		
	2, 3, 4	L1, L2, L3	3 x 400-480 V _{CA} 50/60 Hz, 3,1 A
	1	PE	PE, terre de protection
	- Couple de serrage : 0,8 Nm (7 lbin) - Utiliser uniquement des conducteurs en cuivre 60/75 °C - Section des conducteurs : 2,5 - 4 mm² / AWG 24 - 12 - Longueur de dénudage : 10 mm - Disjoncteur de protection externe (16 A, type C, avec UL Listing) requis - La longueur totale du conducteur doit être inférieure ou égale à 10 m - Convient à une utilisation sur un circuit dont le courant de court-circuit admissible (SCCR) ne dépasse pas 5 kA rms symétrique.		

4.3 X56

X56	Sortie CC		
	4, 5	PWR+	Sortie positive
	1, 2, 3	PGND	Sortie négative
	- Couple de serrage : 0,8 Nm (7 lbin) - Utiliser uniquement des conducteurs en cuivre 60/75 °C - Section des conducteurs : 2,5 - 4 mm² / AWG 24 - 12 - Longueur de dénudage : 10 mm - La longueur totale du conducteur doit être inférieure ou égale à 10 m		

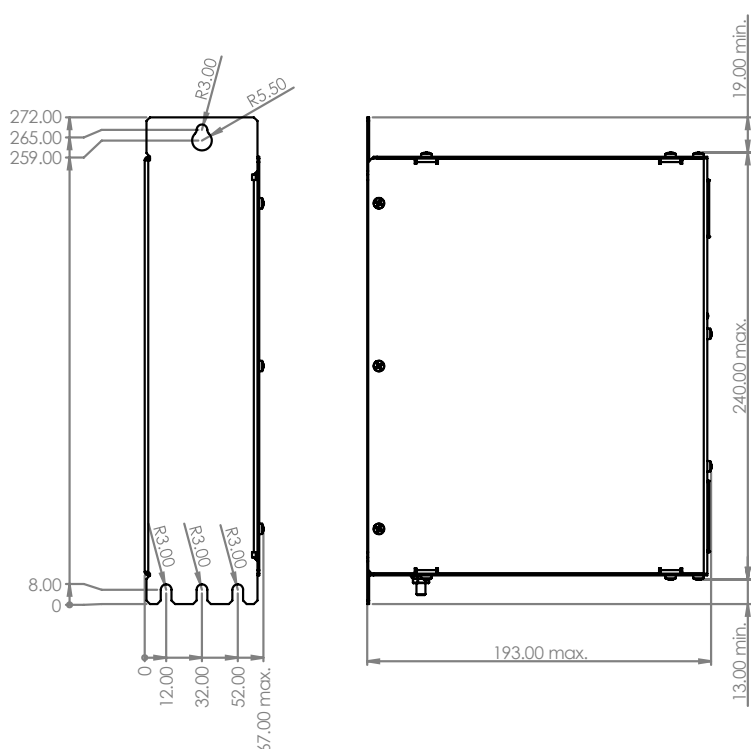
5 Codes de clignotement des LED

Codes de clignotement des LED



enabled	error	Description
ON	OFF	L'alimentation est activée
OFF / ON	Activé	Une erreur s'est produite

6 Dimensions physiques



en mm

Figure -61 : Schéma de l'alimentation électrique

S02-72/1000-xS Alimentations		
Largeur	mm	67
Hauteur	mm	240
Hauteur avec fixations	mm	272
Profondeur	mm	193
Poids	kg	2,6
Vis de fixation Entraxe de montage	mm	jusqu'à M5 257 - 262
Boîtier, indice de protection	IP	20
Température de stockage	°C	-25...40
Température de transport	°C	-25...70
Température de fonctionnement	°C	0...40 aux conditions nominales
Humidité relative		< 95 % (sans condensation)
Pollution		Degré de pollution 2 selon EN IEC 61800-5-1
Altitude		< 2 000 m au-dessus du niveau de la mer
Dissipation de puissance max.	W	100
Emplacement de montage		Armoire de commande avec indice de protection minimal IP54
Position de montage		verticale
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

La tension de sortie régulée dépend de la charge en sortie. Cette caractéristique permet de connecter les alimentations en parallèle.

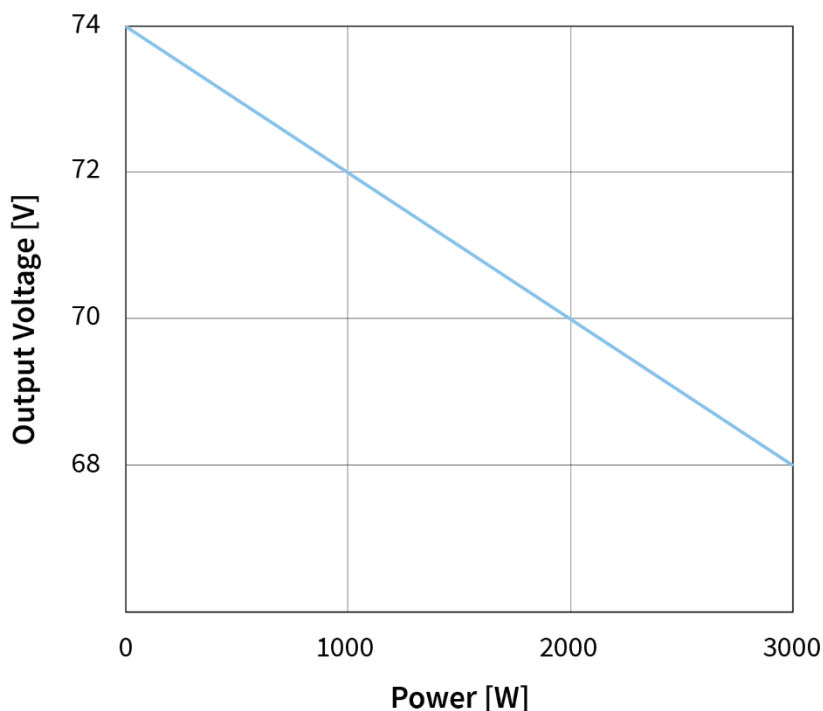


Figure -71 : Régulation de la tension de sortie

8 Comportement en charge

En mode « power boost », l'alimentation peut tripler sa puissance de sortie pendant une durée limitée. La surcharge est calculée sur une période de 4 secondes. Si la surcharge reste inférieure à 1 000 W*s pendant 4 secondes, aucune phase de refroidissement n'est nécessaire (zone verte dans Figure -81).

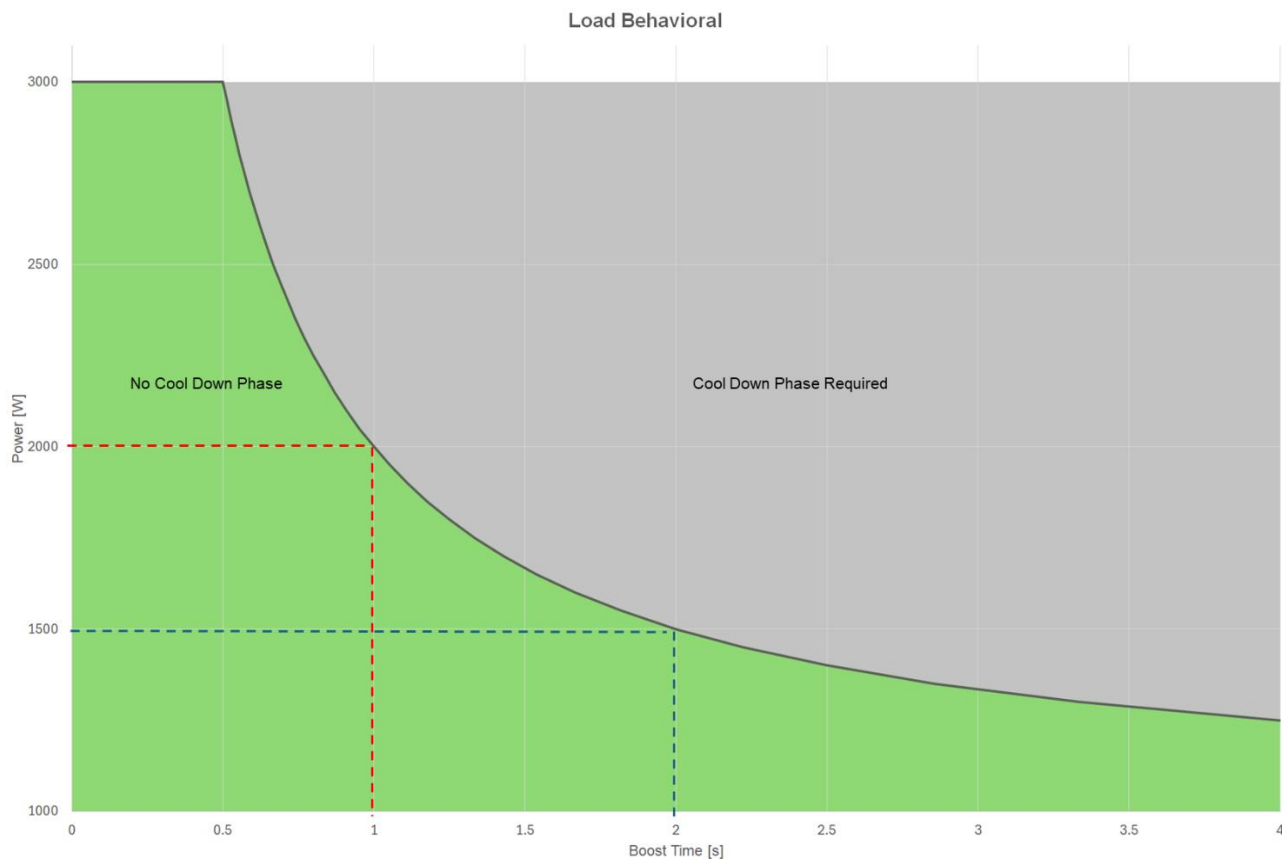


Figure -81 : Comportement de la charge

Exemple 1 : sur une période de 4 secondes, l'alimentation peut fournir 1 500 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 peut fournir 2000 W pendant une durée totale maximale de 1 seconde, sans nécessiter de phase de refroidissement (encadré rouge).

La phase de refroidissement requise est indiquée dans Figure -82 . La puissance RMS de l'alimentation électrique ne doit pas dépasser 1 kW, augmentation de puissance comprise.

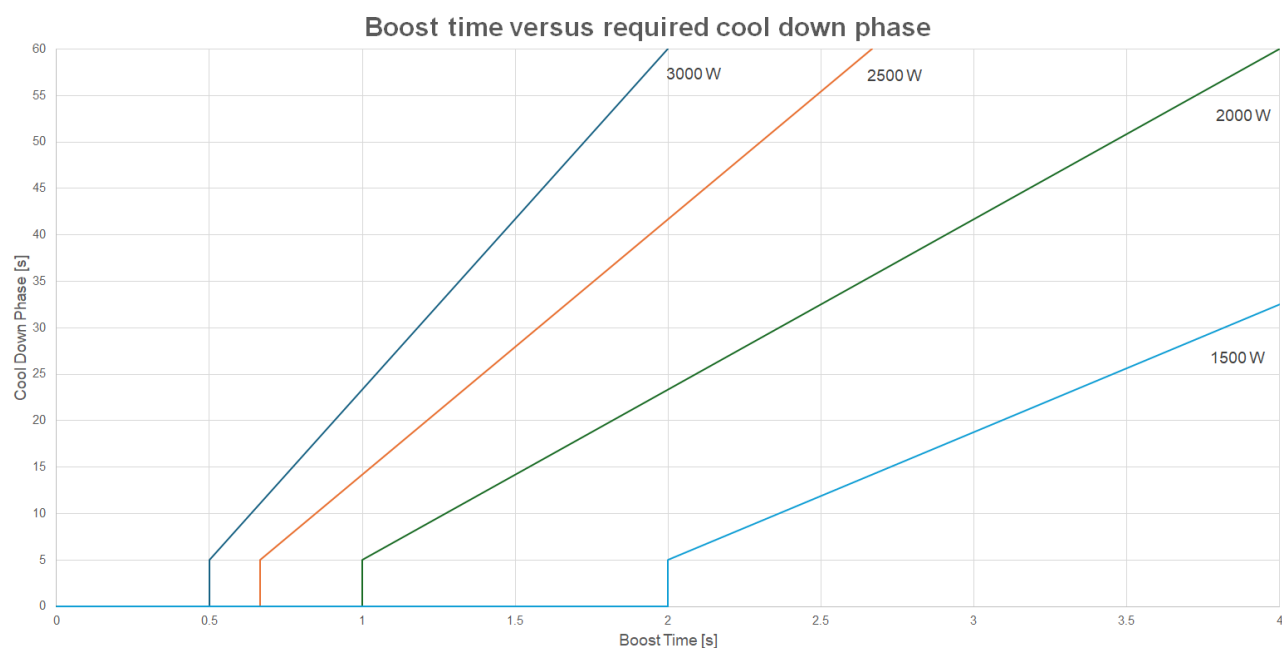


Figure -82 : Durée de l'amplification par rapport à la phase de refroidissement requise

Exemple 1 : si l'alimentation délivre 1 500 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 délivre 1 500 W pendant une durée totale de 2,5 secondes sur une période de 4 secondes, la puissance de sortie sera limitée à 1 000 W pendant 12 secondes.

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

Remarque : pour les alimentations V1RB et inférieures, seule la courbe de boost de 3 000 W est applicable. Aucun autre état de charge ne sera pris en compte et l'Figure -81 n'est pas applicable.

9 Connexion en parallèle

Il est possible de connecter jusqu'à trois alimentations en parallèle. L'alimentation détecte automatiquement la connexion en parallèle. Les câbles connectés doivent être adaptés au courant maximal. Les connecteurs de l'alimentation sont conçus pour 41 A. L'augmentation de puissance n'est pas synchronisée mais reste disponible.¹

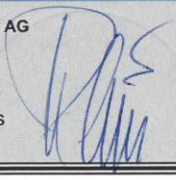
¹ La norme UL 61800-5-1 n'autorise pas le raccordement en parallèle des blocs d'alimentation. Cette fonctionnalité n'est pas couverte par la certification UL du bloc d'alimentation.

10 informations de commande

Référence	Description	Référence
S02-72/1000	Alimentation électrique 72 V/1000 W, 3x400-480 VCA	0150-4535

11 Certificats internationaux

Europe 	Voir chapitre 12 « Déclaration de conformité et marquage CE »
Royaume-Uni 	Voir chapitre 13 Déclaration de conformité britannique Marquage UKCA
IECEE SCHÉMA CB	N° de certif. de réf. CH-11541
États-Unis / Canada 	Tous les produits portant ce symbole sont testés et homologués 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. Numéro de fichier E316095 UL 61800-5-1 Équipements de conversion de puissance CSA C22.2 Équipements de commande industrielle

		Ref. Certif. No. CH-11541
IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME		
CB TEST CERTIFICATE		
Product	Power Supply S02-72/1000	
Name and address of the applicant	NTI AG Bodenackerstrasse 2, 8957 Spreitenbach Switzerland	
Name and address of the manufacturer	NTI AG Bodenackerstrasse 2, 8957 Spreitenbach Switzerland	
Name and address of the factory	NTI AG Bodenackerstrasse 2, 8957 Spreitenbach Switzerland	
Note: When more than one factory, please report on page 2		
Ratings and principal characteristics	U/I in: AC 3x400-480 V / 3.1 A, 50/60 Hz, Class I U/I out: 72 V / 13.9 A, 1000 W	
Trademark / Brand (if any)	Linmot	
Customer Test Facility (CTF) Stage used	J.	
Model / Type Ref.	S02-72/1000	
Additional information (if necessary may also be reported on page 2)	National Differences specified in the CB Test Report	
A sample of the product was tested and found to be in conformity with	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 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-4:2018 21CH-01109.E01	
As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate		
This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body		
	Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG Luppenstrasse 3 8320 Fehraltorf SWITZERLAND	
Date: 2022-03-10	Signature: Martin Plüss 	

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number UL-US-2205770-0
Report Reference E316095-20220222
Date 24-Feb-2022

Issued to: NTI AG
Bodenaeckerstr 2 SPREITENBACH 8957
Switzerland

This is to certify that NMMS - Power Conversion Equipment
representative samples of See Addendum Page for Product Designation(s).

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

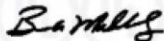
Standard(s) for Safety: UL 61800-5-1, 1st Ed., Issue Date: 2012-06-08, Revision
Date: 2021-02-11

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
<https://iq.ulprospector.com> for additional information

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up
Services Procedure 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.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

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 a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>

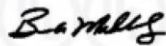


CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number UL-US-2205770-0
Report Reference E316095-20220222
Date 24-Feb-2022

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

Model	Category Description
S02-72/1000	Open Type, Power Conversion Equipment, Non-Isolated Power Supply



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

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 a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number UL-CA-2205785-0
Report Reference E316095-20220222
Date 24-Feb-2022

Issued to: NTI AG
Bodenaeckerstr 2 SPREITENBACH 8957
Switzerland

This is to certify that representative samples of NMMS7 - Power Conversion Equipment Certified for Canada
See Addendum Page for Product Designation(s).

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

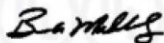
Standard(s) for Safety: CSA C22.2 NO. 274, 2nd Ed., Issue Date: 2017-04-01, Revision Date: 2017-04-01

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at <https://iq.ulprospector.com> for additional information

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure 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.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

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 a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>

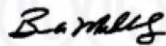


CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number UL-CA-2205785-0
Report Reference E316095-20220222
Date 24-Feb-2022

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

Model	Category Description
S02-72/1000	Open Type, Power Conversion Equipment, Non-Isolated Power Supply



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

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 a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



12 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 **S02-72/1000**

avec la

directive Basse Tension 2014/35/UE

Norme harmonisée appliquée :

EN 61800-5-1: 2007

Directive CEM 2014/30/UE

Normes harmonisées appliquées :

EN 61000-6-2: 2005 (Immunité pour les environnements industriels)

EN 61000-6-4: 2007 + A1:2011 (Émissions pour les environnements industriels)

EN 61000-6-4: 2019

Conformément à la directive CEM, les appareils répertoriés ne sont pas des produits fonctionnant de manière autonome.

La conformité à la directive nécessite une installation correcte du produit, ainsi que 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.

Société : NTI AG

Spreitenbach, le 29 décembre 2021



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



Dr.-Ing. Marco Hitz
RESPONSABLE DE LA

13 Déclaration de conformité britannique Marquage UKCA

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 **S02-72/1000**

avec le

Règlement de 2016 sur la sécurité des équipements électriques (SI 2016 n° 1101)

Normes désignées appliquées :

EN 61800-5-1: 2007

Règlement CEM S.I. 2016 n° 1091.

Normes désignées appliquées :

EN 61000-6-2: 2005 (Immunité pour les environnements industriels)

EN 61000-6-4: 2007 + A1:2011 (Émissions pour les environnements industriels)

EN 61000-6-4: 2019

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

La conformité à la réglementation nécessite une installation correcte du produit, ainsi que le respect des guides d'installation spécifiques et de la documentation du produit. Ceci 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.

Société : NTI AG Spreitenbach, 29/12/2021



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



Dr.-Ing. Marco Hitz
RESPONSABLE DE LA

TOUTES LES SOLUTIONS DE MOUVEMENT LINÉAIRE 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 pour l'Amérique du Nord et 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.