

Mode d'emploi

VEUILLEZ LIRE CE MODE D'EMPLOI AVEC ATTENTION AVANT D'INSTALLER OU D'UTILISER CE PRODUIT, ET CONSERVEZ LE DANS UN ENDROIT SUR OU IL POURRA ETRE RETROUVER ULTERIEUREMENT. SUIVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET

ATTENTION: HAUTE TENSION!

Ces alimentations électriques produisent des tensions pouvant être dangereuses. Ces produits doivent seulement être utilisés par du personnel qualifié.

Modèles de base XS	XS1000-24N-000	24V/42A
	XS500-24N-000	24V/21A
	XS1000-36N-000	36V/28A
	XS500-36N-000	36V/14A
	XS1000-48N-000	48V/21A
	XS500-48N-000	48V/10.5A

Les produits de la série XS sont conçus pour être utilisés par le biais d'équipements et boîtiers limitant l'accès au PERSONNEL COMPETENT AUTORISE SEULEMENT. Le couvercle est conçu uniquement pour protéger des risques les personnes qualifiées. Ils ne doivent pas être utilisés comme partie prenante du boîtier externe de n'importe quel équipement dans lesquels ils pourraient être accessible par le

Les alimentations électriques de la série XS ne doivent être branchées que sur une source d'énergie du type indiqué sur l'étiquette. Le produit ne doit être utilisé qu'avec des câbles et des embouts appropriés, proposés par l'utilisateur final. Dans le doute, contactez le service des applications de Excelsys pour obtenir de l'aide. Pour les installations conforme à la norme EN60601-1, UL2601-1, une prise d'entrée neutre en plomb devrait être fournie avec un dispositif de protection de fusibles. Référez-vous au tableau des fusibles ci-dessous pour plus d'information.

Quand vous attachez le produit, n'utilisez pas de vis qui enfrennent la profondeur de pénétration maximale de 6 mm pour le montage de base et 2 mm pour le montage latéral. Des fixations sont fournies sur la base et le côté du châssis. Les modèles XS1000 ont un ventilateur intégré et peuvent être montés dans toute direction tant que l'entrée et la sortie d'air ne sont pas gênés par une attention particulière accordée aux trous de ventilations des châssis sur ou près desquels le produit est monté. Pour les instructions de montages des modèles XS500, veuillez contacter le service des applications de Excelsys.

APRES AVOIR DECONNECTE LA SOURCE AC, PATIENTEZ 4 MINUTES AVANT DE DESASSEMBLER POUR PERMETTRE AUX CONDENSATEURS A L'INTERIEUR DU PRODUIT DE SE DECHARGER.

SPÉCIFICATIONS D'ENTRÉE

Plage de tensions d'entrée:	100 to 240Volts CA
Fréquence d'entrée:	50/60Hz
Courant de fuite à la terre:	300µA – Option standard 00,01,02,03 150µA – Option peu de fuite 04,05,06,07

Fusible d'entrée

Attention ! Pour vous protéger contre un risque d'incendie, remplacez uniquement le fusible par un autre de même calibre et de même type. Les fusibles doivent être remplacés par un personnel qualifié seulement.

Modèle	Réf.	Calibre	Type	Voltage	Dimensions
XS1000-24, XS1000-36 & XS1000-48	FS1	12A	F	250V	6.25X32mm
XS500-24, XS500-36 & XS500-48	FS1	8A	F	250V	6.25X32mm

SPÉCIFICATIONS DE SORTIE

Référez-vous au tableau ci-dessous et pour plus d'informations au manuel du concepteur. Chaque modèle peut être réglé sur la gamme de tension indiquée dans le tableau sans excéder le voltage maximal indiqué dans ce même tableau⁽¹⁾.

Modèle	Vmin	Vnom	Vmax	I _{max}	Watts
XS1000-24	14	24	28	42	1008
XS500-24	14	24	28	21	504
XS1000-36	19	36	40	28	1008
XS500-36	19	36	40	14	504
XS1000-48	29	48	58	21	1008
XS500-48	29	48	58	10.5	504

SÉCURITÉ

Les modèles XS, quand ils sont correctement installés dans un lieu à accès limité, sont conçus pour répondre aux normes suivantes :

EN60950, UL1950, CSA 22.2 n°234 et IEC61010
EN60601-1, UL2601-1 et CSA 22.2-601-1 et EN61010

Pour le statut d'approbation actuel, veuillez contacter le service de vente de Excelsys. Les équipementiers doivent protéger le personnel contre un contact commis par inadvertance avec les terminaux de sortie.

PARAMÈTRES ENVIRONNEMENTAUX

Les produits sont conçus pour les paramètres suivants :

- Degré de pollution 2
- Catégorie d'installation 2
- Classe I
- Pour utilisation en tant qu'élément d'une pièce d'équipement de telle façon que le produit ne soit accessible qu'aux techniciens
- Altitude : de -155 mètres à +3000 mètres au-dessus du niveau de la mer
- Températures : de -25°C à +70°C

Réduction à 1, 67% par °C au-dessus de 40°C et jusqu'à 70°C

Limites autorisées

Utilisation en Amérique du Nord

Quand ce produit est utilisé sur un secteur de 180 à 253 Volts AC sans point mort, connectez un fil conducteur au terminal L (live) et l'autre sur le terminal N (neutre) du connecteur d'entrée. Pour les installations conforme aux normes EN60601-1, UL2601-1 et IEC60950-1, UL60950-1, les fils connectés au terminal Neutre doivent être fournis avec un dispositif de protection de fusibles. Référez-vous au tableau des fusibles.

La fiche de branchement doit être rattaché à un courant n'excédant pas 125% du courant nominal de l'équipement.

NIVEAU D'ISOLATION

Soumis aux limitations ci-dessus.

Le test de rigidité diélectrique s'effectue de la manière suivante:

- Réseau primaire au châssis: 1 500V CA
- Réseau primaire au secondaire: 4 000V CA
- Réseau secondaire au châssis: 1 500V CC

IMPORTANT MARQUAGE DE BORNE A LA TERRE

Si dans l'usage final de l'équipement, le fil d'entrée du câble de mise à la terre est connecté directement à la connexion « GDN » sans être interrompu ou jointe à cette connexion, alors cette dernière forme le principal fil de terre du système.

Pour être conforme aux normes IEC60950, EN60950, UL1950, et EN60601-1, UL2601-1, CSA22.2-601-1, le symbole définit dans la norme IEC417 n°5019a. Le client devrait donc apposer une étiquette adhésive qui passerait le test de frottement 15-2 (IEC60950 section 1.7.15) montrant le symbole ci-contre à la liaison terre. Ce symbole ne doit être utilisé qu'à la première interruption/connexion de l'entrée du câble de mise à la terre.

LOI SUR LA SANTE ET SECURITE AU TRAVAIL (ROYAUME-UNI UNIQUEMENT)

Pour protéger le personnel et les utilisateurs et pour être conforme à la section 6 de la loi sur la santé et sécurité au travail, une étiquette claire et visible doit être un avertissement que les surfaces de ces produits peuvent être chaudes et qu'elles ne doivent pas être touchées quand les produits fonctionnent.

RECEPTION ET OUVERTURE DU PRODUIT

A la réception, le produit doit être déballé avec soin et vérifié qu'il n'y a eu aucun dommage causé par le transport. Si le produit est endommagé, ne le branchez pas ou ne l'installez pas. DEMANDEZ L'AVIS D'UN SPECIALISTE!

GARANTIE

Les conditions de garantie sont énoncées dans nos conditions générales. Contactez votre magasin agréé pour réparation.

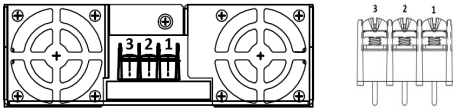
OPTIONS

Les signaux thermiques et les alarmes de température et de panne de ventilateur sont des indicateurs signalétiques collecteur ouvert.

Notes:

1. Contactez sales@excelsys.com pour plus d'informations concernant les quantités minimum de commande pour les pré-réglages alternatifs des tensions de sortie.
2. Ce manuel d'utilisation est aussi disponible en anglais; document numéro 40109. Prière de contacter sales@excelsys.com pour obtenir une copie.

Connecteur d'entrée J7



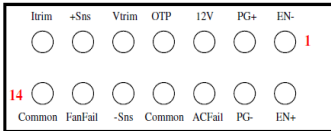
Connecteur: Bloc terminal de jonction barrière, Vertical, 3 Positions, Longueur 9,525mm.
 Fabricant: Molex
 N° de pièce: 38720-750

Connecteurs de sortie J10 & J12



Connecteur: 2 Blocs terminaux de jonction barrière, Vertical, 3 Positions, Longueur 8,255mm.
 Fabricant: Tyco
 N° de pièce: 2-1437667-5

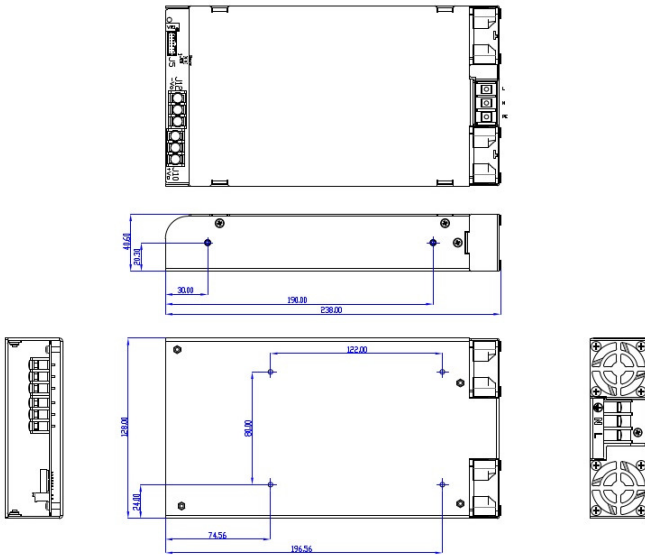
Connecteur de sortie signal J5



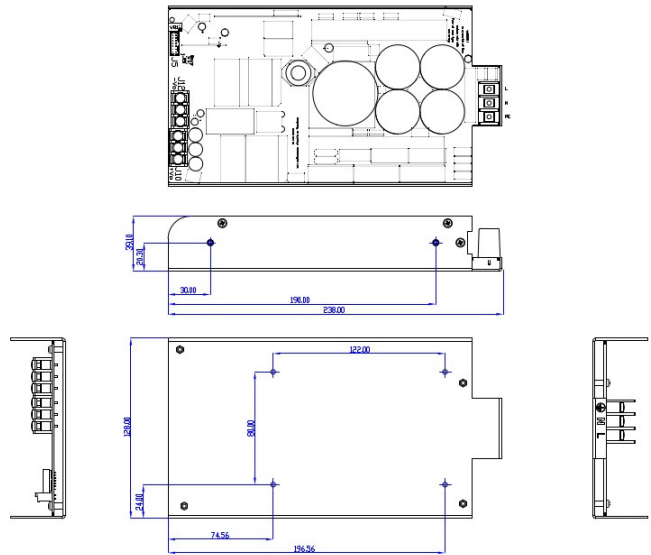
Connecteur: Header, Enveloppé, Vertical, 2x7 Contacts, Longueur 2,0mm
 Fabricant: Molex
 N° de pièce: 87831-1420

Information sur le connecteur			
N°	Entrée	Sortie	Signal
1	L	+Vo	EN-
2	N	+Vo	EN+
3	E	+Vo	PG+
4		-Vo	PG-
5		-Vo	12VDC
6		-Vo	ACFail
7			OTP
8			Common
9			Vtrim
10			-Sns
11			+Sns
12			FanFail
13			Itrim
14			Common

Spécificités mécaniques du modèle XS1000 (Dimensions en mm)



Spécificités mécaniques du modèle XS500 (Dimensions en mm)



Trous de fixation:

4 PEM filetés M3 sur la base. La pénétration maximale de la vis est de 6 mm de la base.
 2 PEM filetés M3 de chaque côté. La pénétration maximale de la vis est de 2mm de côté.

Trous de fixation:

4 PEM filetés M3 sur la base. La pénétration maximale de la vis est de 6 mm de la base.
 2 PEM filetés M3 de chaque côté. La pénétration maximale de la vis est de 2mm de côté.

Les étiquettes des modèles contiennent:

- Fréquence d'entrée,
- Voltage d'entrée,
- Calibre des fusibles,
- Puissance maximale,
- Numéro de série,
- Courant secteur maximal dans les conditions nominales.

Symbole d'avertissement (Danger Haute Tension)

Symbole d'avertissement (Attention Surface Chaude)

Configuration du modèle comme défini dans le diagramme sur la droite de ce texte.

Notes:

- Contactez sales@excelsys.com pour plus d'informations concernant les quantités minimum de commande pour les pré-réglages alternatifs des tensions de sortie.
- Ce manuel d'utilisation est aussi disponible en anglais; document numéro 40109. Prière de contacter sales@excelsys.com pour obtenir une copie.

Système de numérotation

