

Alimentation série TCL

Code : 000510932 024-105

Code : 000510933 024-124D

Code : 000510934 024-112

Code : 000510940 024-124

Code : 000510941 024-124C

Code : 000510942 060-112

Code : 000510943 060-112C

Code : 000510945 060-124

Code : 000510946 060-124C

Code : 000510948 120-112

Code : 000510949 120-112C

Code : 000510950 120-124

Code : 000510951 120-124C

Code : 000510892 240-124



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/12-13/JV

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !



Consignes de sécurité

- Avant de procéder à l'installation, il convient de lire attentivement et complètement ces consignes d'utilisation. Cette notice ne contient pas toutes les informations relatives à tous les modèles du produit et n'envisage pas tous les cas d'installation, d'exploitation et d'entretien. Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires auprès du bureau/réseau de distribution local ou de la fiche technique du produit que vous pouvez télécharger à partir du site <http://tracopower.com>. Vous trouverez des informations supplémentaires dans notre manuel d'utilisation que vous pouvez télécharger à partir du site : http://www.tracopower.com/products/tcl_manual.pdf.
- Ces alimentations ont été construites conformément aux consignes de sécurité IEC/EN60950, UL60950 et UL508. Elles sont homologuées/certifiées (marque BG) conformément aux normes EN60950, EN50178, EN61558-2-8 et répondent aux normes de la directive basse tension. Elles sont conformes aux normes UL 508 (listée) et UL 60950.
- Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien de l'appareil, éteignez le commutateur principal du dispositif et faites en sorte qu'il ne puisse être rallumé. Quand l'appareil fonctionne, certaines parties sont soumises à une tension dangereuse. Un maniement inapproprié de l'appareil peut donc conduire à la mort, causer des blessures graves ou causer d'importants dommages matériels. Le bon fonctionnement et la sécurité de l'appareil dépendent d'un transport, d'un stockage, d'un montage et d'une installation appropriés.
- L'installation de l'appareil nécessite de respecter les dispositions nationales importantes (aux USA, en Europe et autres pays) qui s'appliquent à ce produit.

Courant d'entrée	@ Vin=115VAC	@ Vin=230VAC
> TCL 024	0,7A max	0,4A max
> TCL 060	1,4A max	0,8A max
> TCL 120	2,4A max	1,2A max
> TCL 240	3,3A max	1,7A max

Signaux de sortie:

Tension de sortie nominale	12,0/15,0 VDC	24,0 VDC	48,0 VDC
Tension de sortie de seuil (DC est OK)	9,0 ... 11,0 V	18,0 ... 22,0 V	36,0 ... 44,0 V
Tension du signal DC OK	11,0 V +/- 1,0 V	22,0 V +/- 2,0 V	44,0 V +/- 4,0 V
Courant du signal DC OK	60 mA	30 mA	15 mA
Caractéristiques de charge	Résistive ou inductive	Résistive ou inductive	Résistive ou inductive

Généralités :

Gamme de température de fonctionnement Refroidissement de convection naturelle	- 10°C - + 70°C max 14°F - + 158°F max
Réduction de la puissance de sortie	> + 50°C → 1,7% /k à une tension d'entrée de 187...264VAC ou 264VAC...375VDC > + 122°C → 1,7% /k à une tension d'entrée de 187...264VAC ou 264VAC...375VDC > + 40°C → 1,1% /k à une tension d'entrée de 93...132VAC ou 130VAC...187VDC > 104°F → 1,1% /k à une tension d'entrée de 93...132VAC ou 130VAC...187VDC > + 30°C → 1,3% /k à une tension d'entrée de 85...93VAC ou 85VAC...130VDC > 86°F → 1,3% /k à une tension d'entrée de 85...93VAC ou 85VAC...130VDC
Gamme de température de stockage	- 25°C - + 85°C max - 13°F - + 185°C max
Branchement en parallèle	Possibilité de brancher plus de 5 alimentations
Connexions	> Connecteur plug-in type vis (standard) Couple de serrage recommandé 0,5 à 0,7 Nm > Connecteur à ressort (option C)
Matière du boîtier	Plastique gris → FR2010-110C (PC-ABS V0)

- Avant de procéder à la mise en service de l'appareil, veuillez respecter les conditions suivantes :

- La connexion de l'alimentation doit être réalisée en conformité avec les normes nationales (VDE 0100 et EN50178).
- Dans le cas où vous utilisez des fils torsadés, vous devez impérativement les fixer dans les bornes serre-fils.
- Prévoyez un dispositif d'isolation adapté afin d'isoler l'appareil du circuit d'alimentation.
- Degré de protection I à IEC536. Tout contact à la terre doit être branché à la borne FG (classe de protection I).
- Tous les fils de sortie doivent être conçus pour le courant de sortie et doivent être branchés à la bonne polarité.
- Veillez à un refroidissement suffisant.

- N'effectuez jamais d'intervention lorsque l'appareil fonctionne ! Risque d'électrocution ! Quand l'appareil fonctionne, certaines parties sont soumises à une tension dangereuse. Un maniement inapproprié de l'appareil peut donc conduire à la mort, causer des blessures graves ou causer d'importants dommages matériels.

- Attention : des tensions dangereuses et des composants contenant une quantité très importante d'éléments électrostatiques sont présents dans cette alimentation pendant des conditions de fonctionnement normales. Ceux ou celles-ci sont inaccessibles. Un maniement inapproprié peut causer un choc électrique ou de sérieuses brûlures !
 - Seul un personnel qualifié est autorisé à ouvrir l'appareil !
 - Le potentiomètre de réglage de tension de sortie peut être uniquement manipulé avec un tournevis isolé.
 - N'exposez pas l'appareil au feu et à l'humidité.

Consignes d'installation

- Cette alimentation est conçue pour des systèmes d'intérieur professionnels. Elle ne peut être installée et mise en service que par un personnel qualifié.
- Ne fonctionne pas sans connexion PE ! Afin de respecter les consignes de sécurité et EMC (marque CE, certifications), l'alimentation ne peut être mise en service uniquement si la borne PE est reliée au conducteur terre non intégré.
- La position de montage correcte pour un refroidissement optimal doit être observé. Ne recouvrez pas les trous d'aération. Il faut laisser un espace d'au moins 50 mm au dessus et en dessous de l'appareil afin de ne pas entraver la convection naturelle. Surveillez la réduction de puissance.
- Le fusible interne n'est pas accessible. En tant que tel il ne peut pas être remplacé par l'utilisateur. Si le fusible interne a grillé, l'alimentation a un défaut interne et pour des raisons de sécurité, doit être transféré au distributeur local. Dans le cas où le fusible interne doit être remplacé sur place, remplacez-le par un fusible de même type et de même puissance pour une protection continue contre tout risque d'incendie.
- Recyclage : l'unité contient des éléments qui sont conçus pour le recyclage, et des composants qui nécessitent un dépôt spécial. Mais vous êtes priés cependant de recycler l'alimentation à la fin de sa mise en service.

Référence*	Gamme de tension d'entrée AC	Puissance de sortie maxi	Sortie	Gamme de réglage de la tension de sortie**	Coupe-circuit recommandé (caractéristique C)
TCL 024-105 TCL 024-105H TCL 024-105C TCL 024-105CH	Entrée universelle 85VAC-264VAC 50-60 Hz 85-375 VDC	20 Watt	5,1 VDC/4,0 A	5,0 – 5,25 VDC	5 A
TCL 024-112 TCL 024-112H TCL 024-112C TCL 024-112CH		24 Watt	12,0 VDC/2,0 A	12,0 – 16,0 VDC	
TCL 024-124 TCL 024-124H TCL 024-124C TCL 024-124CH			24 VDC/1,0 A	24,0 – 28,0 VDC	
TCL 060-112 TCL 060-112H TCL 060-112C TCL 060-112CH		60 Watt	12,0 VDC/4,0 A	12,0 – 15,0 VDC	
TCL 060-124 TCL 060-124H TCL 060-124C TCL 060-124CH			24,0 VDC/2,5 A	24,0 VDC/28,0 VDC	
TCL 060-148 TCL 060-148H TCL 060-148C TCL 060-148CH			48,0 VDC/1,25 A	48,0 VDC/56,0 VDC	
TCL 120-112 TCL 120-112H TCL 120-112C TCL 120-112CH		120 Watt	12,0 VDC/8,0 A	12,0 – 15,0 VDC	
TCL 120-124 TCL 120-124H TCL 120-124C TCL 120-124CH			24,0 VDC/5,0 A	24,0 – 28,0 VDC	
TCL 240-124			85-132 187-264VAC	240 Watt	

* EN 61000- 3-2 (PFHC → Power Factor Harmonic Current) (courant harmonique du facteur de puissance) la classe A concerne les alimentations standards.

** Réglable par potentiomètre avec un tournevis.