

## Einleitung

Der industrielle Media Konverter JetCon 1302 ist an den IEEE 802.3 und 802.3u Standard angepasst, unterstützt zwei 10/100Base TX- und einen 100FX- Ethernet Port. JetCon 1302 besitzt ein schlankes industrielles Design, um in einem kompakten System einen Platz auf der Hutschiene zu finden. Rauen Umweltbedingungen ist der JetCon 1302 durch ein industrielles Aluminiumgehäuse mit Schutzklasse IP30 angepasst. Ein Relaisausgang kann als Alarmmelder genutzt werden, der Verbindungsunterbrechungen an den Ports anzeigt, dies ist per Dip-Switch einstellbar. Die empfohlene Betriebsspannung für den JetCon 1302 beträgt DC 24V (18~32V) oder AC 18V (18~27V) an den 2-Pin Schraubklemmblocks.

## Lieferumfang

### Der Lieferumfang umfasst

- ▶ JetCon 1302
- ▶ Inbetriebnahme Kurzanleitung

## Montage des Gerätes

- ▶ DIN-Schiene: Zur Befestigung des JetCon1302 auf der

Hutschiene den Hutschienehalter an die Rückseite des Geräts schrauben.

## Erdung des JetCon 1302

Es gibt eine Erdungsschraube an der unteren Seite vom JetCon 1302. Für größtmögliche Sicherheit und um ein Rauschen der Verbindung zu verhindern, verbinden Sie die Erdungsschraube des JetCon 1302 mit der Felderdung.

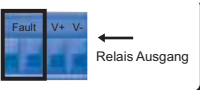
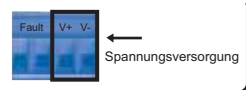
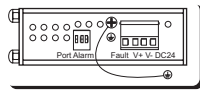
## Spannungsversorgung des JetCon 1302

1. Schließen Sie die Spannungsversorgung an die V+ und V- Eingänge des Schraubklemmblocks an.
2. Ziehen Sie die Schrauben des Klemmblocks fest an, um ein Lösen der Leitung zu verhindern.

Anmerkung: Die empfohlene Betriebsspannung beträgt DC24V (DC18~ 32 V) oder AC18V (AC 18~27V)

## Anschluss des Relais Ausganges

Der Alarm Relaisausgang befindet sich, wie in der Abbildung unten gezeigt, in der Mitte des Schraubklemmblocks.

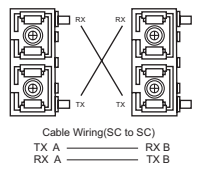


Wenn Sie diese Leitung anschließen und den DIP Switch „Port Alarm“ auf Stellung „ON“ setzen, erkennt der Alarm Relaisausgang einen möglichen Verlust der Versorgungsspannung oder Port Fehler und schließt den Signalkreis. Der Alarm Relaisausgang ist „Normal Offen“.

## Verbinden mit dem Netzwerk

1. **Verbinden der Ethernet Ports:** Schließen Sie eine Seite des Ethernetkabels an den UTP Port des JetCon 1302 und die andere Seite an das Netzwerkgerät, welches angeschlossen werden soll, an. Alle UTP Ports unterstützen die Auto MDI/MDIX Funktion. Die LNK / ACT LED signalisiert mit der Farbe gelb eine 10M Ethernet oder mit grün eine 100M Ethernet Verbindung.

2. **Verbinden der Glasfaser Ports:** Der Anschluss der Glasfaser Ports eines JetCon 1302 an ein anderes Glasfaser Ethernet Gerät erfolgt entsprechend der unten gezeigten Abbildung. Bei einer falschen Verbindung ist keine Funktion möglich.



**Achtung**  
 Das ist ein Klasse1 Laser/LED Produkt.  
 Nicht in den Laserstrahl schauen.

## DIP Switch Einstellung für Alarm Relais Ausgang

Pin Nr. #	Status	Beschreibung	Alarm Switch
P1 bis P3 (Pin1 ~3)	ON	Einschalten der Alarmmeldung bei Verbindungsunterbrechung am Port.	
	Off	Ausschalten der Alarmmeldung bei Verbindungsunterbrechung am Port.	

## Korenix Kunden-Service

KoreCARE ist ein globales Service Center von Korenix Technologies, in dem unser professionelles Team jederzeit für Sie bereit steht, um Ihre Probleme schnellstmöglichst zu lösen. Die E-Mail Adresse unseres globalen Center ist: KoreCARE@korenix.com.

## Introduction

Le convertisseur industriel de protocoles JetCon 1302, conforme aux standards IEEE 802.3 et 802.3u, supporte 2 Ports ETHERNET 10/100Base TX plus 1 Port ETHERNET 100FX. Le JetCon 1302 adopte un design industriel fin, afin de sauvegarder le maximum de place sur les Rails DIN, ou dans les systèmes compacts. De façon à être capable de survivre dans les environnements industriels difficiles; un châssis en aluminium conforme au standard IP30 a été choisi pour le JetCon 1302. Une sortie alarme sur relais surveille les ruptures de port et est mise en fonction, ou inhibée par les Dip-Switches. Le JetCon 1302 est alimentable en 24VDC (18~32V) ou 18V AC (18~27V) à partir du connecteur d'alimentation.

## Vérification du colis

### En ouvrant le colis, vous trouverez

- ▶ Le Convertisseur industriel de protocole JetCon 1302
- ▶ Ce Guide d'installation rapide ( QIG )

## Installation

- ▶ Montage sur Rail-Din: Installer le clip du Rail-DIN, vissé à l'arrière du JetCon 1302 sur le rail DIN.

## Mise à la masse du JetCon 1302

Une borne de mise à la masse est disponible sur la face inférieure du JetCon 1302. Connecter cette borne à la masse de l'équipement pour assurer la sécurité électrique et prémunir des bruits électriques.

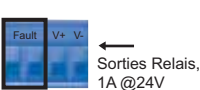
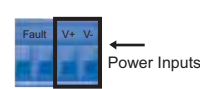
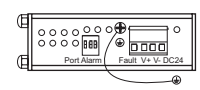
## Câblage de l'alimentation

1. Insérez les câbles "plus" et "moins" dans les bornes V+ et V- dans le connecteur.
2. Serrez les vis de façon à éviter que les câbles ne puissent se débrancher.

Notes: Les tensions d'alimentations recommandées sont 24VDC (DC18~ 32 V) ou 18VAC (18~27V)

## Câblage du relais d'alarme

Les sorties du relais d'alarme sont situées au milieu du bloc de connecteurs, comme montrés sur le schéma ci-dessous.



En connectant les câbles, et en positionnant les DIP switch de l'alarme de port sur "ON", l'alarme détectera tous dysfonctionnements des ports ETHERNET, et les sorties du relais formeront un court-circuit. La sortie du relais est du type « normalement ouvert »

## Connexion au Réseau

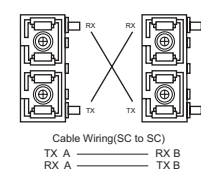
1. **Connexion du port ETHERNET:** Connectez une extrémité d'un câble ETHERNET dans le port UTP du JetCon 1302, et l'autre extrémité au réseau ETHERNET. Tous les ports UTP supportent les fonctions MDI/MDIX. La LED LNK / ACT s'allumera en jaune en ETHERNET 10M, et en vert en ETHERNET 100M.

## 2. Connexion du Port Fibre:

Connectez le port fibre sur votre JetCon 1302 à un autre dispositif équipé ETHERNET équipé d'un tport fibre, en suivant la figure ci-dessous.

Une mauvaise connexion causera un dysfonctionnement du port Fibre.

**ATTENTION**  
 Ceci est un dispositif Laser de Classe 1.  
 Ne restez pas dans le faisceau LASER



## Programmation des DIP Switches pour la mise en fonction du relais d'alarme

Pin No. #	Status	Description	Alarm Switch
P1 to P3 (Pin1 ~3)	ON	Mise en marche de l'alarme de Port.	
	Off	Inhibition de l'alarme de port.	

## Service Client Korenix

KoreCARE est le centre de service global de KORENIX Technology, ou notre équipe de professionnels sont prêts à résoudre vos problèmes à n'importe quels moments.

L'e-mail est KoreCARE@korenix.com

# JETCON 1302 Series Industrial Media Converter

## Quick Installation Guide

## Introduction

JetCon 1302 Industrial Media Converter, conforming IEEE 802.3 and 802.3u standard, supports 2 10/100Base TX plus one 100FX Ethernet port. JetCon 1302 adopts slim industrial design to save rail space of compact system requirement. In order to survive under harsh environment, JetCon 1302 chooses industrial-grade aluminum case with IP30 standard protection. It provides one relay output to alarm port break events, which is enabled/ disabled by the dip switch. JetCon 1302 is recommended to be powered by DC24V (18~32V) or AC18V (18~27V) from the 2-pin terminal block.

## Package Check List

### Unpack the box, you will find

- ▶ JetCon 1302 Industrial Media Converter
- ▶ Quick Installation Guide

## Mounting the Unit

- ▶ Din-Rail mount: Mount the din-rail clip screwed

on the rear of JetCon 1302 on the DIN rail

## Grounding JetCon 1302

There is one grounding screw on the bottom side of JetCon 1302. Connect the frame grounding of JetCon 1302 to the grounding surface to ensure safety and prevent noise.

## Wiring the Power Inputs

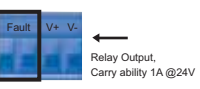
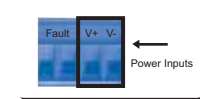
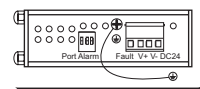
1. Insert the positive and negative wires into the V+ and V- contact on the terminal block connector.

2. Tighten the wire-clamp screws to prevent the DC wires from being loosened.

Notes: The recommended working voltage is DC24V (DC18~ 32 V) or AC18V (AC 18~27V)

## Wiring the Relay Output

The relay output alarm contacts are in the middle of the terminal block connector as shown in the figure .



By inserting the wires and set the DIP switch of Port Alarm to "ON", relay output alarm will detect any port failures, and form a short circuit. The alarm relay output is "Normal Open".

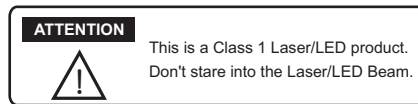
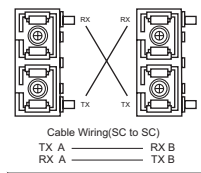
## Connecting to Network

### 1. Connecting the Ethernet Ports:

Connect one end of an Ethernet cable into the UTP port of JetCon 1302, while the other end is connected to the attached networking device. All UTP ports support auto MDI/MDIX function. The LNK / ACT LED will turn Yellow for 10M Ethernet or Green for 100M Ethernet.

### 2. Connecting the Fiber Port:

Connect the fiber port on your JetCon 1302 to another Fiber Ethernet device, by following the figure below. Wrong connection will cause the fiber port not working properly.



## DIP Switch Settings for Alarm Relay Output

Pin No. #	Status	Description	Alarm Switch
P1 to P3 (Pin1 ~3)	ON	To enable port break alarm at this port.	
	Off	To disable port break alarm at this port.	

## Korenix Customer Service

KoreCARE is Korenix Technology's global service center, where our professional staffs are ready to solve your problems at any time Korenix global service center's e-mail is

KoreCARE@korenix.com

## 导言

JetCon 1302 工业级信号转换器, 符合IEEE 802.3 和IEEE 802.3u标准, 提供2个10/100Base TX 和1个100FX界面。JetCon 1302 采用小巧的工业级外形设计, 可以免除系统安装空间狭小的顾虑。为了适应工业现场恶劣的作业环境, JetCon 1302 密闭的铝制外壳符合IP30工业防护标准。它还提供端口断线继电器报警输出功能, 透过前面板的DIP拨码开关, 启动或关闭报警系统。JetCon 1302 建议供电范围: 透过 2-pin terminal block 为设备供给 DC24V (18~32V) 或者 AC18V (18~27V)。

## 产品清单

包装内含

- ▶ JetCon 1302 工业级信号转换器
- ▶ 快速安装手册

## 安装

- ▶ 导轨安装: 将JetCon 1302后面的导轨夹卡上导轨。

## JetCon 1302 地线连接

在JetCon1302底部有一个地线连接螺母。

将JetCon1302地线螺母接地, 可以确保设备使用安全, 并可防干扰。

## 电源线连接

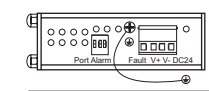
1. 将电源线正负极插入产品底部接线端子的V+ 和V- 接脚。
2. 将线夹拧紧, 防止DC电源线脱落。

备注: 建议供电范围: DC24V (DC18~ 32 V) 或者

AC18V (AC 18~27V)

## 继电器报警连接

继电器输出触点在产品底部接线端子的中间, 如右图所示。



使用该界面连接报警系统, 并将DIP拨码开关置"ON", 继电器报警输出系统就可以监视任意端口的断线情况, 一旦发现断线, 自动形成一个闭合回路。正常情况下报警系统是开路。

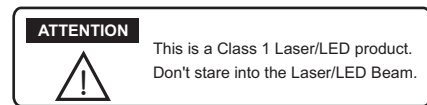
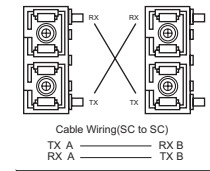
## 网络连接

### 1. 连接以太网口:

双绞线的一端连接JetCon 1302 UTP口, 另一端连接网络设备。所有UTP口自适应MDI/MDIX, 10M连接时LNK / ACT指示灯显示黄色, 100M连接时指示灯显示绿色。

### 2. 连接光口:

光纤线一端连接JetCon 1302光口, 另一端连设备, 如图所示连接模式。错误的连接会导致光口不能正常工作。



## DIP拨码开关设置继电器报警

Pin No. #	状态	描述	Alarm Switch
P1 to P3 (Pin1 ~3)	ON	启动该端口断线报警	
	Off	关闭该端口断线报警	

## Korenix 售后服务

KoreCARE 是芯惠通网络科技全球服务中心, 我们专业的技术人员随时准备解答您的疑问。芯惠通全球服务中心 EMAIL: KoreCARE@korenix.com