

TERM14



ADIOX-MK II

MULTIFUNCTION-I/O-X2 SERIES
TERM14E
USER MANUAL
UPDATE 2015-6-28

SAYA Inc.

1.製品概要

MultifunctionI/O-Term14Eは、
MultifunctionI/O-X2 シリーズ
ADX II 14-125M-PCIEX-BP75
ADX II 14-125M-PCIEX-BP50
 の28ピンハーフピッチコネクタを、端子台に変換します。

2.基本仕様

2.1 外形寸法

幅×奥行き : 59.5±0.5mm × 37.5±0.5mm

2.2 動作条件

周囲温度 : 0～60℃(動作時:結露なきこと)、-20～85℃(保存時)
 湿度 : 20～85%RH(動作時:結露なきこと)、20～90%RH(保存時)

2.3 機能

28pin ハーフピッチコネクタの信号を、端子台に変換する。

3.コネクタ・寸法

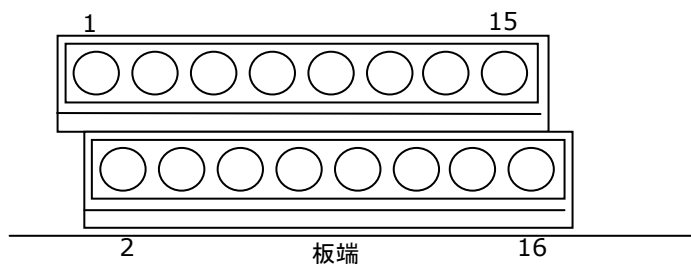
3.1 コネクタの名称と内容

内容	部品番号	コネクタ形状
MultifunctionI/O-X2シリーズ接続端子	CN2	28pinハーフピッチ
端子台	CN1	端子台

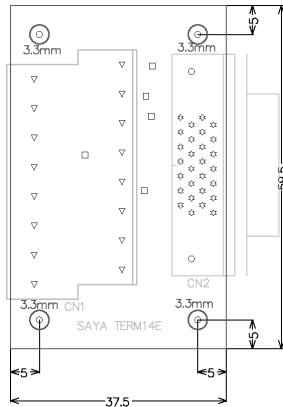
3.2 CN1の詳細

CN1 (DI0-5,DO0-3)	
ピン番号	信号名
1	DI0
2	DI1
3	DI2
4	DI3
5	GND
6	GND
7	DI4
8	DI5
9	GND
10	GND
11	DO0
12	DO1
13	DO2
14	DO3
15	GND
16	GND

3.3 端子台コネクタのピン配置(板端を下にすると)



3.4 取り付け寸法



3.3mm 取り付け穴は全てFGです。
(グラウンドに接続されている)

4. 注意点・その他

4.1 一般禁止事項

本製品を、高温、多湿、急激な温度変化（結露）、静電気、腐食性ガス（強酸、強力アルカリを含む）、導電性の粉塵、振動、基板へのストレス、衝撃、過電圧、逆電圧、短絡、出力端子の過負荷や出力同士のショート、紫外線よりも短い波長の電磁波を大量に浴びせる事、カビ、強電界・強磁界など、電子機器にとって有害な環境での使用を避けて下さい。

4.2 対応機器

本製品は、MultifunctionI/O-X2 シリーズを前提として設計されています。他の用途に使う場合には、御自身の責任で行って下さい。

4.3 本仕様書の扱い

<製品との相違>

本仕様書は、Term14Eについて、ご利用者が理解しやすいよう努力しておりますが、万一仕様書と製品が異なる場合には、製品を優先させていただきます。また、本仕様書の主観的解釈の可能な箇所についても、同様に、製品を優先させていただきます。

<品質と機能>

また、本製品の品質および機能が、ご利用者の使用目的に適合することを保証するものではありません。従って、本製品の選択導入はご利用者の責任でおこなっていただき、本製品の使用や、その結果の直接的または間接的なかなる損害についても同様とします。従って、システムに組み込む場合、十分な検証を行って下さい。

<バージョンアップ>

仕様書のバージョンアップや修正などを、ホームページ、メール、CDROM の配布等の何らかの手法で提供いたします。ただし、弊社の諸事情により迅速な対応がとれない場合もあります。また、これらは、その遂行義務を弊社が負うものではありません。

4.4 長期の保存

本製品を長期保存なさる場合、結露やダンボールから発生する硫化水素ガスなどによって、短期間に腐食する場合があります。これを防ぐには、結露しない環境に保管し、かつ腐食性ガスを遮断できるようにビニールなどでパッケージングして下さい。また、長期保存後は、2～3時間のエージングをなさってから使用して下さい。

4.5 総合信頼性試験等

本製品を、製品として組み込むような場合には、振動、温度、温度サイクル、静電破壊などに対する能力は、システム設計者が検討して下さい。また、使用環境の温度、湿度、温度変化、通風状況、粉塵状況、電磁波状況、振動によっても必要な環境適応能力は異なってきます。ゆえに、これら組み込みシステム上での信頼性を要求される場合には、別途総合試験を行なって、仕様環境に耐えることを確認する必要があります。

4.6 工業所有権、著作権

本製品の使用により、第三者の工業所有権・著作権に関わる問題が生じた場合、弊社の製造、製法に関わるもの以外については、弊社はその責を負いかねませんのでご了承下さい。

4.7 用途

本製品を輸送機器（自動車、列車、船舶等）、交通信号制御、防災・防犯設備、航空機、宇宙機器、潜水艦、海底中継機器、原子力発電所、軍事機器、人命に直接関わる医療機器などの極めて高い安全性を要求される用途へのご検討の際には、弊社までご連絡下さい。