

**Axioline E**

**Convertidor analógico/IO-Link para conexión de sensores o actuadores analógicos**

– Ejecución acodada

**1. Advertencias de seguridad**

**IMPORTANTE:**  
¡Observe las medidas preventivas necesarias al manipular elementos expuestos a peligro de descarga electrostática (EN 61340-5-1 e IEC 61340-5-1)!

Tenga también siempre presentes las informaciones adicionales de la hoja de datos y del manual de usuario que se encuentran en [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

**2. Montaje**

**Montar el convertidor analógico/IO-Link en el sensor o actuador**

Conecte el interfaz IO-Link del convertidor mediante un cable de 3 polos estandarizado a un puerto IO-Link del maestro IO-Link superior.

Conecte el sensor o actuador analógico directamente o mediante un cable apantallado de 4 polos en la entrada o salida analógica del convertidor.

Conecte estas conexiones mediante las uniones enchufables M12.

Phoenix Contact recomienda, especialmente en ambientes con muchas interferencias, conectar el convertidor con un tornillo M4 a un punto adecuado con tierra funcional.

**3. Asignación de conexiones**

Nro.	AXD IOL AI ... AXD IOL RTD ...	AXD IOL AO ...
1	Interfaz IO-Link (señalizado con el símbolo de IO-Link)	
2	Posibilidad de fijación; Posibilidad de conexión a tierra funcional	
3	Entrada analógica	Salida analógica

**4. Ocupación de pines de la interfaz IO-Link**

Pin	Señal	Significado
1	L+	Tensión de alimentación +24 V del maestro IO-Link
2	-	-
3	L-	GND, potencial de referencia a L+
4	C/Q	Canal de transmisión de datos de IO-Link

**5. Ocupación de pines de entradas y salidas analógicas**

**5.1 Entradas**

Pin	... AI 1/I ...	... AI 1/U ...	... RTD 1 ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA	U+
2	Entrada de tensión 4 mA ... 20 mA	-	I+
3	GND	GND	U-
4	-	Entrada de tensión 0 V ... 10 V	I-
5	-	-	-

U+ Sensor RTD +  
U- Sensor RTD -  
I+ Alimentación de corriente constante +  
I- Alimentación de corriente constante -  
GND Potencial de referencia no ocupado

**5.2 Salidas**

Pin	... AO 1/I ...	... AO 1/U ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA
2	Salida de corriente 4 mA ... 20 mA	-
3	GND	GND
4	-	Salida de tensión 0 V ... 10 V
5	-	-

GND Potencial de referencia no ocupado

**Axioline E**

**Convertitore IO-Link/analogico per il collegamento di sensori o attuatori analogici**

– Versione angolata

**1. Indicazioni di sicurezza**

**IMPORTANTE:**  
Nel maneggiare elementi a rischio di scariche elettrostatiche, osservare le necessarie misure di sicurezza (EN 61340-5-1 e IEC 61340-5-1)!

Rispettare scrupolosamente anche le informazioni fornite nella scheda tecnica e nel manuale utente all'indirizzo [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

**2. Montaggio**

**Montaggio del convertitore IO-Link/analogico sul sensore o sull'attuatore**

Collegare l'interfaccia IO-Link del convertitore tramite una linea a 3 poli standard con una porta IO-Link del master IO-Link di livello superiore.

Collegare il sensore analogico o l'attuatore direttamente o tramite una linea a 4 poli schermata sull'ingresso o sull'uscita analogica del convertitore.

Avvitare ogni connessione mediante il connettore M12.

Phoenix Contact consiglia, particolarmente in ambienti soggetti a forti disturbi, di collegare il convertitore con una vite M4 a un punto idoneo con terra funzionale.

**3. Piedinatura**

N.	AXD IOL AI ... AXD IOL RTD ...	AXD IOL AO ...
1	Interfaccia IO-Link (contrassegnata con il simbolo IO-Link)	
2	Possibilità di fissaggio; Possibilità di collegamento alla terra funzionale	
3	Ingresso analogico	Uscita analogica

**4. Piedinatura dell'interfaccia IO-Link**

Pin	Segnale	Significato
1	L+	Tensione di alimentazione +24 V dal master IO-Link
2	-	-
3	L-	GND, potenziale di riferimento a L+
4	C/Q	Canale di trasmissione dati IO-Link

**5. Assegnazione pin degli ingressi e delle uscite analogici**

**5.1 Ingressi**

Pin	... AI 1/I ...	... AI 1/U ...	... RTD 1 ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA	U+
2	Ingresso corrente 4 mA ... 20 mA	-	I+
3	GND	GND	U-
4	-	Ingresso tensione 0 V ... 10 V	I-
5	-	-	-

U+ Sensore RTD +  
U- Sensore RTD -  
I+ Alimentazione di corrente costante +  
I- Alimentazione di corrente costante -  
GND Potenziale di riferimento libero

**5.2 Uscite**

Pin	... AO 1/I ...	... AO 1/U ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA
2	Uscita di corrente 4 mA ... 20 mA	-
3	GND	GND
4	-	Uscita di tensione 0 V ... 10 V
5	-	-

GND Potenziale di riferimento libero

**Axioline E**

**Convertisseur IO-Link/analogique pour le raccordement des capteurs ou d'actionneurs analogiques**

– Version coudée

**1. Consignes de sécurité**

**IMPORTANT :**  
Observer les mesures de précaution nécessaires lors du maniement des composants sensibles aux décharges électrostatiques (EN 61340-5-1, CEI 61340-5-1).

Tenez également compte des informations complémentaires de la fiche technique et du manuel d'utilisation via [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

**2. Montage**

**Monter le convertisseur IO-Link/analogique sur le capteur ou l'actionneur**

Raccorder l'interface IO-Link du convertisseur à un port IO-Link du maître IO-Link de niveau supérieur, à l'aide d'un câble 3 pôles standard.

Raccorder le capteur ou l'actionneur analogique à l'entrée ou à la sortie analogique du convertisseur à l'aide d'un câble 4 pôles blindé.

Visser les raccordements un par un avec les connecteurs M12.

En présence d'un environnement soumis à d'importantes perturbations, Phoenix Contact recommande de relier le convertisseur à la terre de fonctionnement à l'aide d'une vis M4, en un point approprié.

**3. Brochage**

N°	AXD IOL AI ... AXD IOL RTD ...	AXD IOL AO ...
1	Interface IO-Link (	
2	Fixation possible ; Possibilité de liaison avec la terre de fonctionnement	
3	Entrée analogique	Sortie analogique

**4. Affectation des broches de l'interface IO-Link**

Broche	Signal	Signification
1	L+	Tension d'alimentation +24 V ; du maître IO-Link
2	-	-
3	L-	GND, potentiel de référence à L+
4	C/Q	C/Q, canal de transmission des données IO-Link

**5. Affectation des broches des entrées et des sorties analogiques**

**5.1 Entrées**

Broche	... AI 1/I ...	... AI 1/U ...	... RTD 1 ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA	U+
2	Entrée de courant 4 mA ... 20 mA	-	I+
3	GND	GND	U-
4	-	Entrée de tension 0 V ... 10 V	I-
5	-	-	-

U+ Capteur RTD +  
U- Capteur RTD -  
I+ Alimentation en courant constant +  
I- Alimentation en courant constant -  
GND Potentiel de référence Non équipé

**5.2 Sorties**

Broche	... AO 1/I ...	... AO 1/U ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA
2	Sortie de courant 4 mA ... 20 mA	-
3	GND	GND
4	-	Sortie de tension 0 V ... 10 V
5	-	-

GND Potentiel de référence Non équipé

**Axioline E**

**I/O link/analog converter for connecting analog sensors or actuators**

– Angled version

**1. Safety notes**

**NOTE:**  
Observe the necessary safety precautions when handling components that are vulnerable to electrostatic discharge (EN 61340-5-1 and IEC 61340-5-1)!

You must also observe the additional information in the data sheet and the user manual under [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

**2. Mounting**

**Mount the IO-Link/analog converter to the sensor or actuator.**

Connect the IO-Link interface of the converter to an IO-Link port of the higher-level IO-Link master using a standardized 3-pos. cable.

Connect the analog sensor or actuator directly to the analog converter input or output or using a shielded 4-pos. cable. Fasten each connection using the M12 plug-in connectors.

In environments with high levels of interference, in particular, Phoenix Contact recommends connecting the converter to an appropriate functional earth ground point using an M4 screw.

**3. Connection assignment**

No.	AXD IOL AI ... AXD IOL RTD ...	AXD IOL AO ...
1	IO-Link interface (indicated by IO-Link symbol)	
2	Fixing options; options for connection to functional earth ground	
3	Analog input	Analog output

**4. Pin assignment of the I/O link interface**

Pin	Signal	Meaning
1	L+	+24 V supply voltage; from IO-Link master
2	-	-
3	L-	GND, reference potential for L+
4	C/Q	IO-Link data transmission channel

**5. Pin assignment of the analog inputs and outputs**

**5.1 Inputs**

Pin	... AI 1/I ...	... AI 1/U ...	... RTD 1 ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA	U+
2	Current input 4 mA ... 20 mA	-	I+
3	GND	GND	U-
4	-	Voltage input 0 V ... 10 V	I-
5	-	-	-

U+ RTD sensor +  
U- RTD sensor -  
I+ Constant current supply +  
I- Constant current supply -  
GND Reference potential  
- Not used

**5.2 Outputs**

Pin	... AO 1/I ...	... AO 1/U ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA
2	Current output 4 mA ... 20 mA	-
3	GND	GND
4	-	Voltage output 0 V ... 10 V
5	-	-

GND Reference potential  
- Not used

**Axioline E**

**IO-Link/Analog-Konverter zum Anschluss von analogen Sensoren oder Aktoren**

– Gewinkelte Ausführung

**1. Sicherheitshinweise**

**ACHTUNG:**  
Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauelemente (EN 61340-5-1 und IEC 61340-5-1)!

Beachten Sie unbedingt auch die weiterführenden Informationen im Datenblatt und im Anwenderhandbuch unter [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

**2. Montage**

**IO-Link/Analog-Konverter am Sensor oder Aktor montieren**

Verbinden Sie die IO-Link-Schnittstelle des Konverters mittels einer standardisierten 3-poligen Leitung mit einem IO-Link-Port des übergeordneten IO-Link-Masters.

Schließen Sie den analogen Sensor oder Aktor direkt oder mittels einer geschirmten 4-poligen Leitung am analogen Ein- oder Ausgang des Konverters an.

Verschrauben Sie die Anschlüsse jeweils mittels der M12-Steckverbinder.

Phoenix Contact empfiehlt, insbesondere in stark gestörter Umgebung, den Konverter mit einer M4-Schraube an einem geeigneten Punkt mit Funktionserde zu verbinden.

**3. Anschlussbelegung**

Nr.	AXD IOL AI ... AXD IOL RTD ...	AXD IOL AO ...
1	IO-Link-Schnittstelle (durch IO-Link-Symbol gekennzeichnet)	
2	Möglichkeit zur Befestigung; Möglichkeit zur Anbindung an die Funktionserde	
3	Analoger Eingang	Analoger Ausgang

**4. Pin-Belegung der IO-Link-Schnittstelle**

Pin	Signal	Bedeutung
1	L+	Versorgungsspannung +24 V; vom IO-Link-Master
2	-	-
3	L-	GND, Bezugspotenzial zu L+
4	C/Q	IO-Link-Datenübertragungskanal

**5. Pin-Belegung der analogen Ein- und Ausgänge**

**5.1 Eingänge**

Pin	... AI 1/I ...	... AI 1/U ...	... RTD 1 ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA	U+
2	Stromeingang 4 mA ... 20 mA	-	I+
3	GND	GND	U-
4	-	Spannungseingang 0 V ... 10 V	I-
5	-	-	-

U+ RTD-Sensor +  
U- RTD-Sensor -  
I+ Konstantstromspeisung +  
I- Konstantstromspeisung -  
GND Bezugspotenzial  
- Nicht belegt

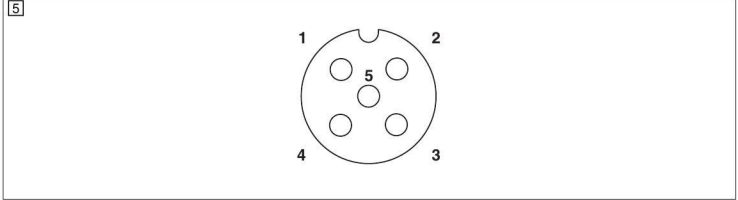
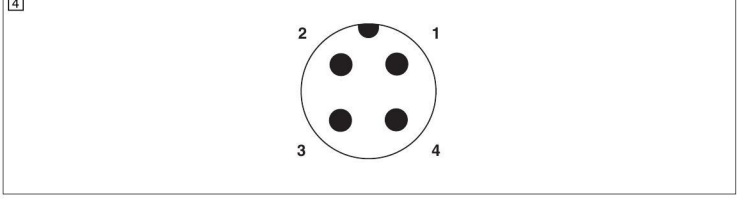
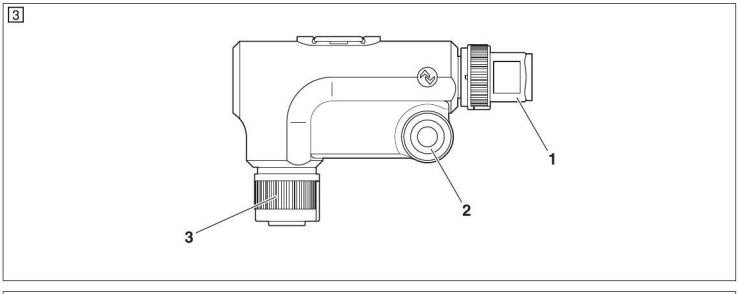
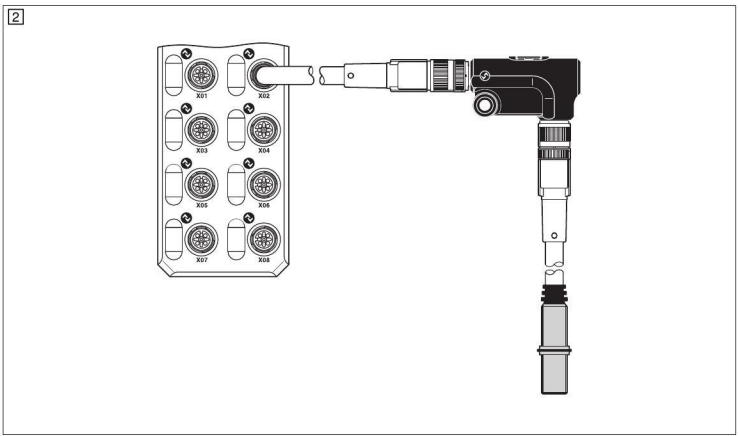
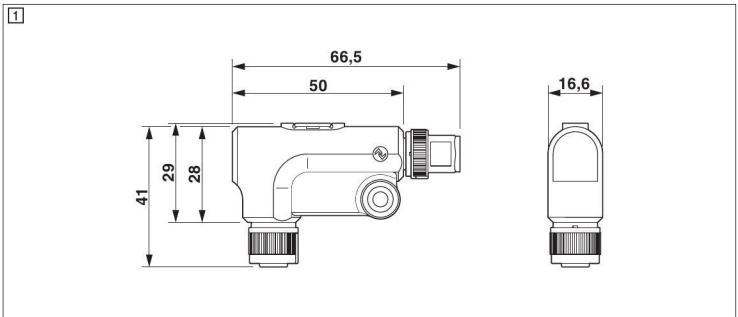
**5.2 Ausgänge**

Pin	... AO 1/I ...	... AO 1/U ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA
2	Stromausgang 4 mA ... 20 mA	-
3	GND	GND
4	-	Spannungsausgang 0 V ... 10 V
5	-	-

GND Bezugspotenzial  
- Nicht belegt

DE Einbauanweisung für den Elektroinstallateur  
EN Installation note for electrical personnel  
FR Instructions d'installation pour l'électricien  
IT Istruzioni di montaggio per l'elettricista installatore  
ES Instrucciones de montaje para el instalador eléctrico

AXL E IOL AI1 U M12 R 2700273  
AXL E IOL AI1 I M12 R 2700275  
AXL E IOL AO1 U M12 R 2700278  
AXL E IOL AO1 I M12 R 2700282  
AXL E IOL RTD1 M12 R 2700305



**Artículo**  
Descripción  
Convertidor analógico/Axioline E-IO-Link para conexión de un sensor analógico, 0 V ... 10 V, técnica de conexión rápida M12, ejecución acodada  
Convertidor analógico/Axioline E-IO-Link para conexión de un sensor analógico, 4 mA ... 20 mA, técnica de conexión rápida M12, ejecución acodada  
Convertidor analógico/Axioline E-IO-Link para conexión de un actuador analógico, 0 V ... 10 V, técnica de conexión rápida M12, ejecución acodada  
Convertidor analógico/Axioline E-IO-Link para conexión de un actuador analógico, 4 mA ... 20 mA, técnica de conexión rápida M12, ejecución acodada  
Convertidor analógico/Axioline E-IO-Link para conexión de una resistencia de medición de temperatura, técnica de conexión rápida M12, ejecución acodada

**Articolo**  
Descrizione  
Convertitore E-IO-Link/analogico Axioline per il collegamento di un sensore analogico, 0 V ... 10 V, connessione rapida M12, versione angolata  
Convertitore E-IO-Link/analogico Axioline per il collegamento di un sensore analogico, 4 mA ... 20 mA, connessione rapida M12, versione angolata  
Convertitore E-IO-Link/analogico Axioline per il collegamento di un attuatore analogico, 0 V ... 10 V, connessione rapida M12, versione angolata  
Convertitore E-IO-Link/analogico Axioline per il collegamento di un attuatore analogico, 4 mA ... 20 mA, connessione rapida M12, versione angolata  
Convertitore E-IO-Link/analogico Axioline per il collegamento di un resistore di temperatura, connessione rapida M12, versione angolata

**Article**  
Description  
Convertisseur IO-Link/analogique Axioline E pour le raccordement d'un capteur analogique, 0 V ... 10 V, raccordement M12 autodénuant, version coudée  
Convertisseur IO-Link/analogique Axioline E pour le raccordement d'un capteur analogique, 4 mA ... 20 mA, raccordement M12 autodénuant, version coudée  
Convertisseur IO-Link/analogique Axioline E pour le raccordement d'un actionneur analogique, 0 mA ...

## 中文

Axioline E

I/O link/ 模拟转换器，用于连接模拟传感器或执行器

– 弯头

### 1. 安全提示

- 注意：**  
对容易产生静电放电的元件进行操作时请遵循必要的安全规定 (EN 61340-5-1 和 IEC 61340-5-1) ！

**您必须注意** www.phoenixcontact.net/products 中的数据表与用户手册所提供的其它信息。

### 2. 安装

将 IO-Link/ 模拟转换器装到传感器或执行器上。 (2) 用标准的 3 位电缆将转换器的 IO-Link 接口与高一級 IO-Link 主机的 IO-Link 端口相接。直接或用一条 4 位的电缆将模拟传感器或执行器与模拟转换器输入或输出端相连。用 M12 连接器锁紧每一连接。

**i** 特别是在干扰水平较高的环境下，Phoenix Contact 公司建议，用一枚 M4 螺钉将转换器与适当的功能模块地线接点相连。

### 3. 连接分配 (3)

No.	AXD IOL AI ... AXD IOL RTD ...	AXD IOL AO ...
1	IO link 接口 (通过 IO-Link 符号标记)	
2	固定选项； 连接功能模块地线的选项	
3	模拟输入	模拟量输出

### 4. I/O link 接口的引脚分配 (4)

插针	信号	表示
1	L+	+24 V 电源电压； 来自 IO-Link 主机
2	-	-
3	L-	GND, 参考电位, 用于 L+
4	C/Q	IO-Link 数据传输通道

### 5. 模拟输入和输出的引脚分配 (5)

#### 5.1 输入端

插针	... AI 1/I ...	... AI 1/U ...	... RTD 1 ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA	U+
2	电流输入 4 mA ... 20 mA	-	I+
3	GND	GND	U-
4	-	电压输出 0 V ... 10 V	I-
5	-	-	-

U+            RTD 传感器 +  
U-            RTD 传感器 -  
I+            恒定电流供电 +  
I-            恒定电流供电 -  
GND          参考电位  
-              未使用

#### 5.2 输出端

插针	... AO 1/I ...	... AO 1/U ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA
2	电流输出 4 mA ... 20 mA	-
3	GND	GND
4	-	电压输出 0 V ... 10 V
5	-	-

GND          参考电位  
-              未使用

## РУССКИЙ

Axioline E

**Аналоговый преобразователь IO-Link для подключения аналоговых датчиков или исполнительных элементов**

– Угловое исполнение

### 1. Правила техники безопасности

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**  
Соблюдайте необходимые правила безопасности при обслуживании чувствительных к электростатическому заряду элементов (EN 61340–5–1 и IEC 61340–5–1)!

**i** Обязательно ознакомьтесь с дополнительной информацией, приведенной в техническом паспорте и руководстве пользователя, которые доступны по ссылке www.phoenixcontact.net/products.

### 2. Монтаж

**Аналоговый преобразователь IO-Link установить на датчике или исполнительном устройстве (2)**

Интерфейс конвертера IO-Link соединить с помощью стандартизированного 3-полюсного кабеля с портом IO-Link ведущего устройства IO-Link верхнего уровня.

Подключить аналоговый датчик или исполнительное устройство напрямую или с помощью экранированного 4-полюсного кабеля к аналоговому входу или выходу конвертера. Подключения закрепить штккерными соединителями M12.

**i** Phoenix Contact рекомендует, особенно в условиях с сильными помехами, соединить конвертер винтом M4 в надлежащей точке с функциональным заземлением.

### 3. Разводна на контактах (3)

№	AXD IOL AI ... AXD IOL RTD ...	AXD IOL AO ...
1	Интерфейс IO-Link (обозначен символом IO-Link)	
2	Возможность крепления; Возможность подключения к заземлению	
3	Аналоговый вход	Аналоговый выход

### 4. Назначение контактов интерфейса IO-Link (4)

Вывод	Сигнал	Объяснение
1	L+	Напряжение питания +24 В от ведущего устройства IO-Link
2	-	-
3	L-	GND, опорный потенциал для L+
4	C/Q	Канал передачи данных IO-Link

### 5. Назначение контактов аналоговых входов и выходов (5)

#### 5.1 Входы

Вывод	... AI 1/I ...	... AI 1/U ...	... RTD 1 ...
1	+24 В, 100 мА	+24 В, 100 мА	U+
2	Вход сигнала тока 4 мА ... 20 мА	-	I+
3	GND	GND	U-
4	-	Вход сигнала напряжения 0 В... 10 В	I-
5	-	-	-

U+            Датчик RTD +  
U-            Датчик RTD -  
I+            Стабилизированное электропитание +  
I-            Стабилизированное электропитание -  
GND          Опорный потенциал  
-              Не занят

#### 5.2 Выходы

Вывод	... AO 1/I ...	... AO 1/U ...
1	+24 В, 100 мА	+24 В, 100 мА
2	Выход тока 4 мА ... 20 мА	-
3	GND	GND
4	-	Выход напряжения 0 В ... 10 В
5	-	-

GND          Опорный потенциал  
-              Не занят

## TURKÇE

Axioline E

**Analog sensörleri veya aktüatörleri bağlamak için I/O bağlantı/analog dönüştürücü**

– Açılı versiyon

### 1. Güvenlik notları

- NOT:**  
Elektrostatik deşarja hassas komponentleri kullanırken gerekli güvenlik önlemlerini alın (EN 61340-5-1 ve IEC 61340-5-1)!

**i** Teknik veri sayfası'teki ek bilgileri ve www.phoenixcontact.net/products, adresindeki kullanım kılavuzunu da dikkate almalısınız.

### 2. Montaj

**IO-Link/analog konvertörü sensöre veya aktüatöre monte edin. (2)**

Konvertörün IO-Link arabirimini standart bir 3 pozisyonlu kablo kullanarak daha yüksek seviyede bulunan IO-Link master'inin bir IO-Link noktasına bağlayın. Analog sensörü veya aktüatörü doğrudan analog konvertör girişine veya çıkışına veya ekranlı bir 4 pozisyonlu kablo kullanarak bağlayın. Her bağlantıyı, M12 geçmeli konektörleri kullanarak sıkın.

**i** Yüksek seviyede enterferans olarak ortamlarda Phoenix Contact, konvertörün bir M4 civata aracılığıyla uygun bir işlevsel topraklama noktasına bağlanmasını önerir.

### 3. Bağlantı ataması (3)

No.	AXD IOL AI ... AXD IOL RTD ...	AXD IOL AO ...
1	IO-Link arabirimi (IO-Link sembolü ile gösterilir)	
2	Sabitleme seçenekleri; işlevsel topraklama noktasına bağlantı seçenekleri	
3	Analog giriş	Analog çıkış

### 4. I/O bağlantısı arabiriminin pin yerleşimi (4)

Pin	Sinyal	Anlamı
1	L+	+24 V besleme gerilimi; IO-Link master'ından
2	-	-
3	L-	GND, L+ için referans potansiyel
4	C/Q	IO-Link veri aktarma kanalı

### 5. Analog girişlerin ve çıkışların pim ataması (5)

#### 5.1 Girişler

Pin	... AI 1/I ...	... AI 1/U ...	... RTD 1 ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA	U+
2	Akım girişi 4 mA ... 20 mA	-	I+
3	GND	GND	U-
4	-	Gerilim girişi 0 V ... 10 V	I-
5	-	-	-

U+            RTD sensörü +  
U-            RTD sensörü -  
I+            Sabit akım beslemesi +  
I-            Sabit akım beslemesi -  
GND          Referans potansiyel  
-              Kullanılmaz

#### 5.2 Çıkışlar

Pin	... AO 1/I ...	... AO 1/U ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA
2	Akım çıkışı 4 mA ... 20 mA	-
3	GND	GND
4	-	Gerilim çıkışı 0 V ... 10 V
5	-	-

GND          Referans potansiyel  
-              Kullanılmaz

## PORTUGUESE

Axioline E

**Conversor IO Link/Analógico para a conexão de sensores ou atuadores analógicos.**

– Versão angular

### 1. Instruções de segurança

- IMPORTANTE:**  
Observar as medidas de prevenção necessárias ao manusear componentes com risco de carga eletrostática (EN 61340–5–1 e IEC 61340–5–1)!

**i** Observar obrigatoriamente também as informações detalhadas na ficha técnica e no manual do usuário em www.phoenixcontact.net/products.

### 2. Montagem

**Montar o IO-Link/conversor analógico no sensor ou atuador. (2)**

Conecte a interface do IO-Link do conversor utilizando um cabo de 3 polos padrão com uma porta IO-Link do elemento principal IO-Link-Master.

Conecte o sensor analógico/atuador diretamente ou utilizando um cabo blindado de 4 polos na entrada/saída analógica do conversor. Aparafuse as conexões utilizando o conector M12.

**i** A Phoenix Contact recomenda, especialmente em ambientes com fortes interferências, o conversor com parafusos M4 para ser conectado a um determinado ponto com a função terra.

### 3. Configuração de terminais (3)

Nº.	AXD IOL AI ... AXD IOL RTD ...	AXD IOL AO ...
1	Interface IO-Link (identificado através do símbolo IO-Link)	
2	Possibilidade de fixação Possibilidade de ligação na função terra	
3	Entrada analógica	Saída analógica

### 4. Atribuição de pinos da interface IO-Link (4)

Pino	Sinal	Significado
1	L+	Alimentação da tensão +24 V; do IO-Link mestre
2	-	-
3	L-	GND, potencial de referência ao L+
4	C/Q	Canal de transmissão de dados IO-Link

### 5. Atribuição de pinos das portas analógicas de entrada e saída (5)

#### 5.1 Entradas

Pino	... AI 1/I ...	... AI 1/U ...	... RTD 1 ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA	U+
2	Entrada de corrente 4 mA ... 20 mA	-	I+
3	GND	GND	U-
4	-	Entrada de tensão 0 V ... 10 V	I-
5	-	-	-

U+            Sensor RTD +  
U-            Sensor RTD -  
I+            Alimentação corrente constante +  
I-            Alimentação corrente constante -  
GND          Potencial de referência  
-              Não utilizado

#### 5.2 Saídas

Pino	... AO 1/I ...	... AO 1/U ...
1	+24 V, 100 mA	+24 V, 100 mA
2	Saída de corrente 4 mA ... 20 mA	-
3	GND	GND
4	-	Saída de tensão 0 V ... 10 V
5	-	-

GND          Potencial de referência  
-              Não utilizado

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany  
Fax +49-(0)5235-341200, Phone +49-(0)5235-300

www.phoenixcontact.com

MNR 9061821 - 00

2013-10-07

**AXL E IOL AI1 U M12 R**

**2700273**

**AXL E IOL AI1 I M12 R**

**2700275**

**AXL E IOL AO1 U M12 R**

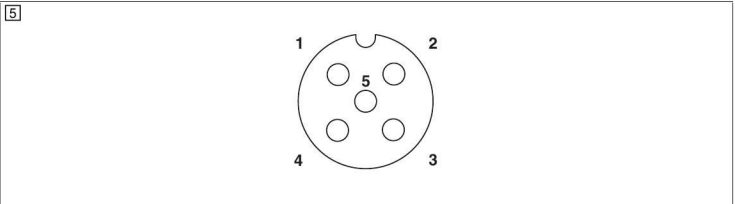
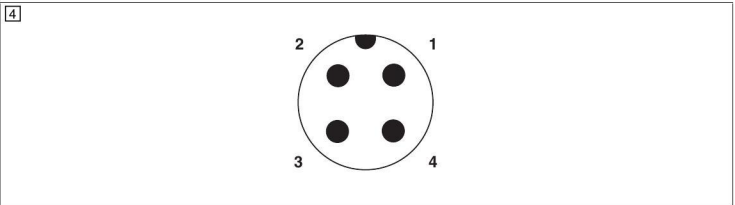
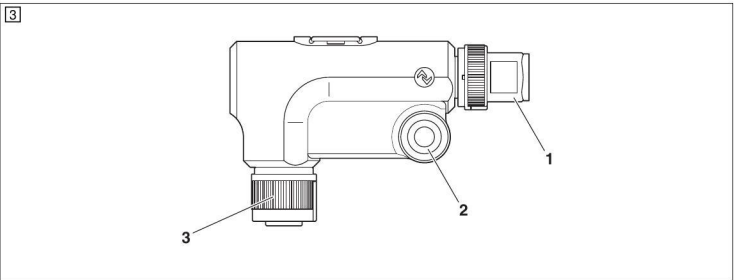
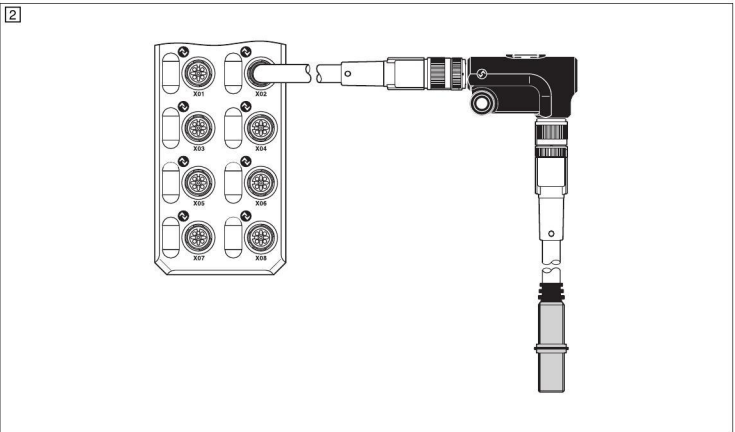
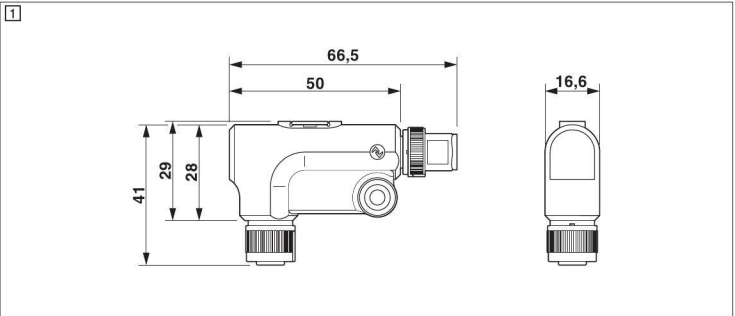
**2700278**

**AXL E IOL AO1 I M12 R**

**2700282**

**AXL E IOL RTD1 M12 R**

**2700305**



产品
<b>描述</b> Axioline E-IO-Link/ 模拟转换器，用于连接模拟传感器，0 V ... 10 V, M12 快速连接技术, 弯头
Axioline E-IO-Link/ 模拟转换器，用于连接模拟传感器，4 mA ... 20 mA, M12 快速连接技术, 弯头
Axioline E-IO-Link/ 模拟转换器，用于连接模拟执行器，0 V ... 10 V, M12 快速连接技术, 弯头
Axioline E-IO-Link/ 模拟转换器，用于连接模拟执行器，4 mA ... 20 mA, M12 快速连接技术, 弯头
Axioline E-IO-Link/ 模拟转换器，用于连接温度测量电阻，M12 快速连接技术, 直头

Артикул
<b>Описание</b> Аналоговый преобразователь Axioline E-IO-Link для подключения аналогового датчика, 0 В ... 10 В, разъемы для быстрого подключения M12, угловое исполнение
Аналоговый преобразователь Axioline E-IO-Link для подключения аналогового датчика, 4 мА ... 20 мА, разъемы для быстрого подключения M12, угловое исполнение
Аналоговый преобразователь Axioline E-IO-Link для подключения аналогового актуатора, 0 В ... 10 В, разъемы для быстрого подключения M12, угловое исполнение
Аналоговый преобразователь Axioline E-IO-Link для подключения аналогового актуатора, 4 мА ... 20 мА, разъемы для быстрого подключения M12, угловое исполнение
Аналоговый преобразователь Axioline E-IO-Link для подключения резистивного датчика температуры, разъемы для быстрого подключения M12, угловое исполнение

Urün
<b>Tanım</b> Bir analog sensör bağlamak için Axioline E-IO-Link/analog konvertör, 0 V ... 10 V, M12 hızlı bağlantı teknolojisi, açılı versiyon
Bir analog sensör bağlamak için Axioline E-IO-Link/analog konvertör, 4 mA ... 20 mA, M12 hızlı bağlantı teknolojisi, açılı versiyon
Bir analog ayar elemanı bağlamak için AxiolineE-IO-Link/analog konvertör, 0 mA ... 10 V, M12 hızlı bağlantı teknolojisi, açılı versiyon
Bir analog ayar elemanı bağlamak için AxiolineE-IO-Link/analog konvertör, 4 mA ... 20 mA, M12 hızlı bağlantı teknolojisi, açılı versiyon
Bir sıcaklık ölçüm direnci bağlamak için Axioline E-IO-Link/ analog konvertör, M12 hızlı bağlantı teknolojisi, düz versiyon

Artigo
<b>Descrição</b> IO-Link/conversor analógico Axioline E para a conexão de um sensor analógico, 0 V ... 10 V, tecnologia de conexão M12, versão angular
IO-Link/conversor analógico Axioline E para a conexão de um sensor analógico, 4 mA ... 20 mA, tecnologia de conexão M12, versão angular
IO-Link/conversor analógico Axioline E para a conexão de um atuador analógico, 0 V ... 10 V, tecnologia de conexão M12, versão angular
IO-Link/conversor analógico Axioline E para a conexão de um atuador analógico, 4 mA ... 20 mA, tecnologia de conexão M12, versão angular
Conversor IO Link/Analógico Axioline E para a conexão de uma resistência de medição de temperatura, tecnologia de conexão M12, versão angular

AXL E IOL AI1 U M12 R	2700273
AXL E IOL AI1 I M12 R	2700275
AXL E IOL AO1 U M12 R	2700278
AXL E IOL AO1 I M12 R	2700282
AXL E IOL RTD1 M12 R	2700305

**RSPSupply - 1-888-532-2706 - https://www.RSPSupply.com**

**See the product details here**