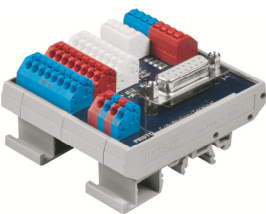
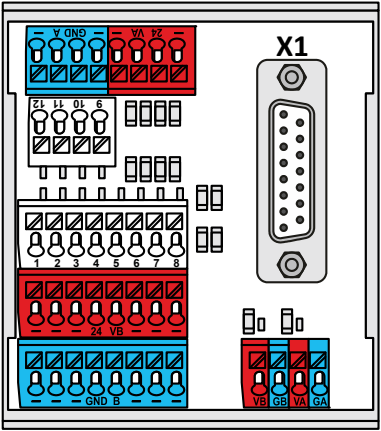


8025737  
Analog-I/O-Terminal  
Analogue I/O terminal



FESTO

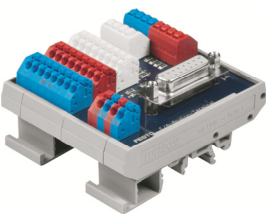
Festo Didactic SE  
Rechbergstraße 3  
73707 Esslingen  
Germany  
www.festo-  
didactic.com



8025737

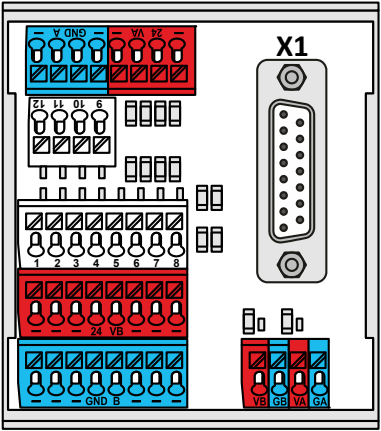
Terminal I/O analógico

Terminal d'E/S analogiques



FESTO

Festo Didactic SE  
Rechbergstraße 3  
73707 Esslingen  
Germany  
www.festo-  
didactic.com



8038746

07/2015

es

### 1. Construcción

Transmisión de señales analógicas a través de un terminal analógico especial con conector D-Sub de 15 contactos. Este termina se utiliza para administrar cuatro entradas de tensión analógicas, cuatro entradas de corriente analógicas, dos salidas de tensión analógicas y dos salidas de corriente analógicas mediante un conector D-Sub. El empalme se realiza a través de bornes de conexión elásticos.

Los bornes de entrada y salida cuentan con diodos luminosos para un control sencillo del estado de conmutación y para la localización sistemática de averías. Es posible realizar el montaje en un perfil DIN.

### 2. Puesta en funcionamiento

- Conecte las entradas/salidas digitales según sea necesario:
- Conexión al PLC mediante un cable de datos de 15 contactos con conectores tipo clavija D-Sub en ambos.
  - Mediante un cable de datos de 15 contactos con un conector tipo clavija D-Sub en un lado y con extremo abierto en el otro, para una conexión indistinta de cables.

### 3. Datos técnicos

Parámetros	Valor
Tensión de funcionamiento	24 V DC
Entradas/salidas analógicas 4AI/2AO	0...10 V DC o ± 10 V DC 4...20 mA
Conexión eléctrica	D-Sub de 15 contactos (2 líneas) Borne elástico: 0,14...1,5 mm2
Visualización	Estado diodos luminosos: azul (alimentación de tensión) verde (señales de entrada) naranja (señales de salida)
Dimensiones	68 mm x 77 mm x 42 mm
Reservado el derecho de modificación	

### 4. Tabla de ocupación de contactos

Bornes	D-Sub	Función	Denominación
1	8	UE1	Entrada analógica de tensión 1
2	7	UE2	Entrada analógica de tensión 2
3	15	UE3	Entrada analógica de tensión 3
4	14	UE4	Entrada analógica de tensión 4
5	5	IE1	Entrada analógica de corriente 1
6	4	IE2	Entrada analógica de corriente 2
7	13	IE3	Entrada analógica de corriente 3
8	12	IE4	Entrada analógica de corriente 4
9	1	UA1	Salida analógica de tensión 1
10	2	UA2	Salida analógica de tensión 2
11	10	IA1	Salida analógica de corriente 1
12	9	IA2	Salida analógica de corriente 2
24V A	n.c.	24V A	Alimentación de 24 V en las salidas
24V B	n.c.	24V B	Alimentación de 24 V en las entradas
GND A	3	GND A	Alimentación de 0 V en las salidas
GND B	6	GND B	Alimentación de 0 V en las entradas
VA	n.c.	VA	Alimentación externa de 24 V, puenteada con 24 V A
VB	n.c.	VB	Alimentación externa de 24 V, puenteada con 24 V A
GA	n.c.	GA	Alimentación externa de 0 V, puenteada con GND A
GB	n.c.	GB	Alimentación externa de 0 V, puenteada con GND B

fr

### 1. Conception

Ce terminal analogique spécial permet d'appliquer des signaux analogiques via un connecteur D-Sub femelle à 15 pôles. Il sert à câbler quatre entrées analogiques en tension, quatre entrées analogiques en courant, deux sorties analogiques en tension et deux sorties analogiques en courant, toutes reliées à un connecteur D-Sub femelle. L'établissement des contacts s'opère par le biais de bornes à ressort.

Afin de simplifier le contrôle d'état et systématiser la recherche des pannes, les bornes d'entrée/sortie sont dotées de LED. Le montage sur rail est possible.

### 2. Mise en service

- Reliez les entrées/sorties en fonction de vos besoins :
- à l'API par un câble de données à 15 pôles muni à chaque extrémité d'un connecteur D-Sub mâle ;
  - au terminal, câblable en toute liberté, par un câble de données à 15 pôles muni d'un connecteur D-Sub mâle à une extrémité et de fils nus à l'autre.

### 3. Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Tension d'alimentation	24 V DC
Entrées/sorties analogiques 4 AI/2 AO	0...10 V DC ou ± 10 V DC 4...20 mA
Raccordement électrique	D-Sub 15 pôles (2 rangées) Borne à ressort : 0,14...1,5 mm
Affichage	LED d'état : bleue (tension d'alimentation) verte (signaux d'entrée) orange (signaux de sortie)
Dimensions	68 mm x 77 mm x 42 mm
Sous réserve de modifications	

### 4. Table d'affectation des contacts

Bornes	D-Sub	Fonction	Désignation
1	8	UE1	Entrée analogique en tension 1
2	7	UE2	Entrée analogique en tension 2
3	15	UE3	Entrée analogique en tension 3
4	14	UE4	Entrée analogique en tension 4
5	5	IE1	Entrée analogique en courant 1
6	4	IE2	Entrée analogique en courant 2
7	13	IE3	Entrée analogique en courant 3
8	12	IE4	Entrée analogique en courant 4
9	1	UA1	Sortie analogique en tension 1
10	2	UA2	Sortie analogique en tension 2
11	10	IA1	Sortie analogique en courant 3
12	9	IA2	Sortie analogique en courant 4
24V A	n.c.	24V A	Alimentation 24 V des sorties
24V B	n.c.	24V B	Alimentation 24 V des entrées
GND A	3	GND A	Alimentation 0 V des sorties
GND B	6	GND B	Alimentation 0 V des entrées
VA	n.c.	VA	Alimentation 24 V externe, shuntée par 24 V A
VB	n.c.	VB	Alimentation 24 V externe, shuntée par 24 V A
GA	n.c.	GA	Alimentation 0 V externe, shuntée par GND A
GB	n.c.	GB	Alimentation 0 V externe, shuntée par GND B