

Módulos de Entradas Digitales para SIMATIC® S7-300

La firma alemana Systeme Helmholtz GmbH presenta los módulos de entradas digitales DEA 300. Estos módulos transforman las señales binarias del proceso al nivel que puede interpretar el autómatas S7-300. Los LEDs verdes indican el estado de las entradas. Los módulos también son aptos para conectar detectores de proximidad de dos hilos.

Para estos módulos, no hay ninguna regla respecto a qué ranura utilizar. Las direcciones de las entradas son asignadas por la ranura.

Las señales se enlazan al conector frontal correspondiente. Se puede identificar las entradas escribiendo el nombre en la etiqueta que hay al lado de los LEDs. La primera vez que se inserta un módulo salta un mecanismo que se adapta para que el conector luego sólo coincida con el mismo tipo de módulo. Cuando se sustituye el módulo el conector cableado se enchufa sin tocar el cable.



Los módulos de entradas digitales están también disponibles para dispositivos próximos de 2 hilos (2-wire).

Los módulos son totalmente compatibles, eléctrica y visualmente. Se ha conseguido una calidad y una relación precio/calidad excelente gracias a la tecnología de fabricación moderna y económica.

Además podemos ofrecer módulos con características especiales según las especificaciones del cliente.

Datos del pedido

Tipo	Referencia
DEA-300	
16 entradas (24 V CC)	700-321-1BH02
32 entradas (24 V CC)	700-321-1BL00
16 entradas, m-reading	700-321-1BH50
16 entradas, con alarmas	700-321-7BH01
Conector frontal 392 para DEA-300	
20-vías con tornillo	700-392-1AJ10
40-vías con tecnología "EasyConnect"	700-392-1AM10
40-vías con tornillo	700-392-1AM00

Módulos de Entradas Digitales para SIMATIC® S7-300

Datos técnicos

Módulo de entradas digitales DEA-300	700-321-1BH02	700-321-1BL00	700-321-1BH50	700-321-7BH01
Número de entradas	16	32	16	16
Aislamiento (del bus) - en grupos de	si (optoacoplado) 16	si (optoacoplado) 16	16	16
Alimentación - Tensión nominal - para señal "0" - para señal "1"	24 V CC -3 ... +5 V +13...+30 V	24 V CC -3 ... +5 V +13...+30 V	24 V CC +30 ... -5 V -13 ... -30 V	24 V CC -3 ... +5 V +13 ... +30 V
Intensidad entrada - para señal "1" tip.	7 mA	7 mA	7 mA	7 mA
Retardo de entrada tip.	1,2 ... 4,8 mseg.	1,2 ... 4,8 mseg.	1,2 ... 4,8 mseg.	Ajustable en grupos de 2 0,1 ... 20 mseg.
Conexión de BERO a 2 hilos - intensidad de reposo max.	si 2 mA	si 1,5 mA		
Longitud cable - sin pantalla max. - con pantalla max.	600 m 1000 m	600 m 1000 m	600 m 1000 m	600 m 1000 m
Consumo - interno tip. - externo (desde +24V) max.	20 mA 140 mA	30 mA 290 mA	10 mA	130 mA 90 mA
Disipación (operación nominal) tip.	3,5 W	6,8 W	3,5 W	3,9 W
Conector frontal	20-vías	40-vías	20-vías	20-vías
Condiciones ambientales - temperatura (operación) - transporte y almacenamiento	0°C ... 60°C -25°C ... 75°C	0°C ... 60°C -25°C ... 75°C	0°C ... 60°C -25°C ... 75°C	0°C ... 60°C -25°C ... 75°C
Particularidades				Diagnóstico parametrizable. Alarmas proceso parametrizable. Alarmas diagnóstico parametrizable. Protección cortocircuito eléctrica.

Se han utilizado marcas registradas de Siemens AG