

Módulos de Salidas Digitales para SIMATIC® S5-115U



La firma alemana *Systeme Helmholtz GmbH* presenta los módulos de salidas digitales DEA-115. Estos módulos transforman la señal de salida interna del autómatas a la señal binaria externa requerida para el proceso. Los LEDs verdes indican el estado de las salidas.

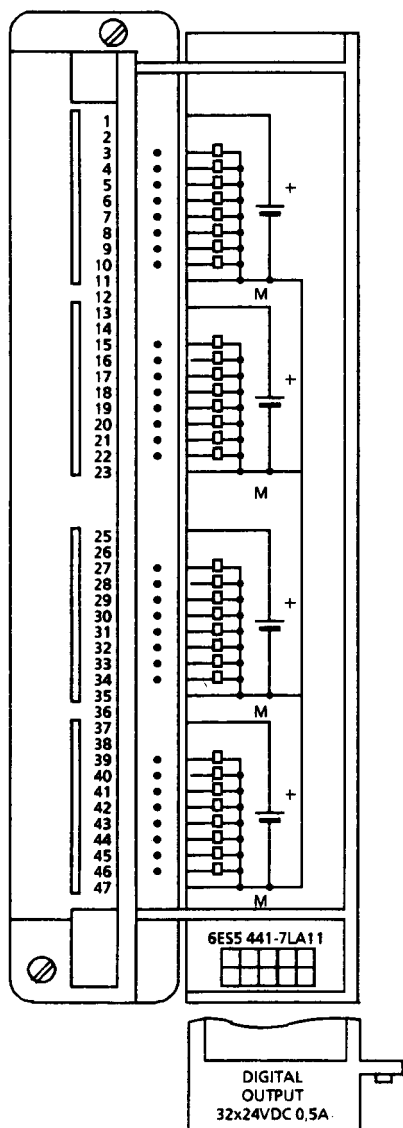
Las señales se enlazan al conector frontal correspondiente. Las salidas se pueden identificar escribiendo el nombre en la etiqueta que hay al lado de los LEDs. Se pueden quitar y poner los módulos y conectores frontales durante una operación sin dañar los módulos.

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.

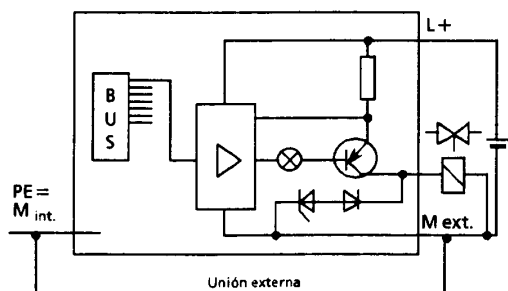
Datos del pedido

Tipo	Número de pedido
DEA-115 32 salidas (24 V CC; 0.7 A) Sin separación galvánica	700-441-7LA12
32 salidas (24 V CC; 0.7 A) Con separación galvánica	700-451-7LA12
Conector frontal para DEA115 46-vías con tornillo	700-490-7LB21

Datos técnicos



Ocupación de bornas



Esquema de principio

Se han utilizado marcas registradas de Siemens AG.



AN CONSULT ESPAÑA, S.L.
 Av. Constitución, 21 Entpl. Of. E
 E-28931 Móstoles (Madrid)
 Tel: 91 613 00 31 • Fax: 91 613 65 06
 E-mail: comercial@anconsult.com
 Web: <http://www.anconsult.com>

Módulo de salidas digitales DEA-115		700-441-7LA12
Número de salidas		32
Separación galvánica		no
Tensión de entrada		
- valor nominal		24 V CC
- ripple	max.	3.6 V
- margen admisible		20..30 V
- valor para $t < 10$ mseg.	max.	50 V
Intensidad de salida con señal "1"		
- valor nominal		0.5 A
- margen admisible		5 mA a 0.7 A
- transient peak load	max.	1.5 A
($t=10$ ms, $d=20\%$)		
Carga de lámparas	max.	16.5 W
Tensión inductiva	max	0.2 H (a 0.7 A) 0.4 H (a 0.5 A) 1.1 H (a 0.3 A)
Protección contra cortocircuitos		electrónica
Tensión inductiva de desconexión limitada a	tipo.	-50 V
Frecuencia de conmutación		
- carga resistiva	max.	1 kHz
- lámparas	max.	100 Hz
- carga inductiva		2 Hz (a 0.3 A) 1 Hz (a 0.5 A)
Tiempos rampa		
- activado	tipo	0.13 mseg.
- desactivado	tipo	0.05 mseg.
Capacidad total de carga		
- sin ventilador a 55°C		60 %
- sin ventilador a 35°C		100 %
- con ventilador a 55°C		100 %
Intensidad residual con señal "0"	max.	300 μ A
Nivel de señal de las salidas		
con señal "0"	max.	+2 V
con señal "1"	min.	-1.0 V
Conector frontal		46 vías