

SIMATIC DP, 5 módulos electrónicos ET 200S: 4 DI UC 24V...48V, 15 mm de ancho, con LED SF (fallo agrupado) 5 unidades por unidad de embalaje



Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	
<ul style="list-style-type: none"> • 24 V DC 	Sí; del módulo de potencia
Valor nominal (AC)	
<ul style="list-style-type: none"> • 24 V AC 	Sí
Protección contra inversión de polaridad	Sí; AC o DC automático
Intensidad de entrada	
de la tensión de alimentación L+, máx.	dependiendo del sensor
de bus de fondo 3,3 V DC, máx.	10 mA
Alimentación de sensores	
Tipo de tensión de salida	mín. L+ (-0,5 V), con carga
Protección contra cortocircuito	Sí; por módulo
Intensidad de salida	
<ul style="list-style-type: none"> • Valor nominal 	500 mA
<ul style="list-style-type: none"> • Rango admisible, límite inferior 	0 mA
<ul style="list-style-type: none"> • Rango admisible, límite superior 	500 mA
Pérdidas	

Pérdidas, típ.	0,7 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
<ul style="list-style-type: none"> • Espacio de direcciones por módulo, máx. 	1 byte
<ul style="list-style-type: none"> • con empaquetamiento 	4 bit
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	4
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
Tensión de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tensión de entrada 	AC/DC
<ul style="list-style-type: none"> • Valor nominal (UC) 	24 V; 24 ... 48 V UC (47 ... 63 Hz)
<ul style="list-style-type: none"> • para señal "0" 	-6 a +6 V DC; 0 a 5 V AC
<ul style="list-style-type: none"> • para señal "1" 	-15 V DC a -57,6 V DC, 15 V DC a 57,6 V DC, 15 V AC a 48 V AC
Intensidad de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> • para señal "1", típ. 	10 mA; 4 a 10 mA
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— en transición "0" a "1", máx.	15 ms
— en transición "1" a "0", máx.	15 ms
Componentes asociados conectados a sensores	
<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia para detectar rotura de hilo, mín. 	18 k Ω ; Tensión nominal de 24 V (15 V a 35 V); tensión nominal de 48 V (30 V a 60 V): 39 k Ω m
Longitud del cable	
<ul style="list-style-type: none"> • apantallado, máx. 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • no apantallado, máx. 	600 m
Sensor	
Sensores compatibles	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensor a 2 hilos 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> — Intensidad permitida en reposo (sensor a 2 hilos), máx. 	2 mA; (0,5 a 2 mA), para detección de rotura de hilo se exige una intensidad de carga mínima
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	Sí; parametrizable
Diagnósticos	
<ul style="list-style-type: none"> • Rotura de hilo 	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
<ul style="list-style-type: none"> • Fallo agrupado SF (rojo) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Señalizador de estado entrada digital (verde) 	Sí; por canal
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de E digitales	
<ul style="list-style-type: none"> • entre los canales 	No

- entre los canales y bus de fondo

Sí

Aislamiento

Aislamiento ensayado con

2 500 V DC

Dimensiones

Ancho

15 mm

Altura

81 mm

Profundidad

52 mm

Pesos

Peso, aprox.

35 g

Última modificación:

25/08/2020