



*** Repuesto *** SIMATIC DP, módulo electrónico para ET 200S, 2 AO U, 15 mm de ancho, +/-10V; 13 bits + signo, 1..5V; 12 bits, Tiempo de ciclo inferior a 1 ms con LED SF (fallo agrupado)

Información general	
Función del producto	
• Modo isócrono	No
Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V; del módulo de potencia
• Protección contra inversión de polaridad	Sí
Intensidad de entrada	
de la tensión de carga L+ (sin carga), máx.	130 mA
de bus de fondo 3,3 V DC, máx.	10 mA
Pérdidas	
Pérdidas, máx.	2 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx.	4 byte
Salidas analógicas	
Nº de salidas analógicas	2
Salida de tensión, protección contra cortocircuito	Sí
Salida de tensión, intensidad de cortocircuito, máx.	25 mA
Tiempo de ciclo (todos los canales), máx.	1,5 ms
Rangos de salida, tensión	
• 1 V a 5 V	Sí
• -10 V a +10 V	Sí
Conexión de actuadores	
• para salida de tensión con conexión a 2 hilos	Sí; sin compensación de la resistencia de los cables
• para salida de tensión con conexión a 4 hilos	Sí
Resistencia de carga (en rango nominal de la salida)	
• con salidas de tensión, mín.	1 kΩ
• con salidas de tensión, carga capacitiva, máx.	1 μF
Límite de destrucción por tensiones y corrientes aplicadas desde el exterior	
• Tensiones en las salidas con respecto a MANA	15 V; máx. 15 V permanentes; 75 V durante 1 s como máx. (ciclo de trabajo 1:20)
• Intensidad, máx.	50 mA; DC
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	200 m
Formación de valor analógico para salidas	
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	
• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.	14 bit; 1 a 5 V: 12 bits, ±10 V: 13 bits + signo
Tiempo de estabilización	
• para carga resistiva	0,1 ms

• para carga capacitiva • para carga inductiva	0,5 ms 0,5 ms																																							
Error/precisiones																																								
Límite de error práctico en todo el rango de temperatura																																								
• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)	0,4 %																																							
Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)																																								
• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)	0,2 %																																							
Alarmas/diagnósticos/información de estado																																								
Valores de sustitución aplicables	Sí; 0 a 65535 (el rango de valores debe encontrarse dentro del rango nominal)																																							
Diagnósticos																																								
• Se puede leer la información de diagnóstico • Cortocircuito • Fallo agrupado	Sí Sí Sí																																							
LED señalizador de diagnóstico																																								
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí																																							
Parámetros																																								
Observación	7 bytes																																							
Diagnóstico cortocircuito	bloquear/habilitar																																							
Diagnóstico colectivo	bloquear/habilitar																																							
Comportamiento en caso de Stop de CPU/maestro	Salida sin corriente ni tensión/aplicar valor sustitutivo/mantener último valor																																							
Aislamiento galvánico																																								
Aislamiento galvánico módulos de S analógicas																																								
• entre los canales • entre los canales y bus de fondo • entre los canales y la tensión de carga L+	No Sí Sí																																							
Aislamiento																																								
Aislamiento ensayado con	500 V DC																																							
Dimensiones																																								
Ancho	15 mm																																							
Altura	81 mm																																							
Profundidad	52 mm																																							
Pesos																																								
Peso, aprox.	40 g																																							
Clasificaciones																																								
	<table><tr><td></td><td>Versión</td><td>Clasificación</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-26-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-26-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-26-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-26-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-26-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-26-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-26-01</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC001596</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC001596</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC001596</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>3562</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-05</td></tr></table>		Versión	Clasificación	eClass	14	27-24-26-01	eClass	12	27-24-26-01	eClass	9.1	27-24-26-01	eClass	9	27-24-26-01	eClass	8	27-24-26-01	eClass	7.1	27-24-26-01	eClass	6	27-24-26-01	ETIM	9	EC001596	ETIM	8	EC001596	ETIM	7	EC001596	IDEA	4	3562	UNSPSC	15	32-15-17-05
	Versión	Clasificación																																						
eClass	14	27-24-26-01																																						
eClass	12	27-24-26-01																																						
eClass	9.1	27-24-26-01																																						
eClass	9	27-24-26-01																																						
eClass	8	27-24-26-01																																						
eClass	7.1	27-24-26-01																																						
eClass	6	27-24-26-01																																						
ETIM	9	EC001596																																						
ETIM	8	EC001596																																						
ETIM	7	EC001596																																						
IDEA	4	3562																																						
UNSPSC	15	32-15-17-05																																						
Homologaciones / Certificados																																								
General Product Approval																																								
Manufacturer Declaration	Miscellaneous																																							
 EG-Konf.																																								
 UL	 RCM																																							
EMV	For use in hazardous locations																																							



RCM



ATEX

[FM](#)



ATEX



UL

[Miscellaneous](#)

For use in hazardous locations



ATEX



IECEX

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV

Maritime application



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



PRS



RINA

[CCS \(China Classification Society\)](#)

Última modificación:

22/5/2024