

SIPLUS ET 200S IM 151 HF -25...+60 °C basado en 6ES7151-1BA02-0AB0



Figura similar

Información general	
Designación del tipo de producto	IM 151-1 HF
Función del producto	
• Modo isócrono	Sí
Tensión de alimentación	
Puenteo de caídas de red y tensión	
• Puenteo de caídas de red/de tensión	20 ms
Intensidad de entrada	
de la tensión de alimentación 1L+, máx.	200 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	3,3 W
Área de direcciones	
Volumen de direcciones	
• Entradas	244 byte
• Salidas	244 byte

Interfaces	
Interfaces/tipo de bus	PROFIBUS DP
Método de transferencia	RS 485
Velocidad de transferencia, máx.	12 Mbit/s
PROFIBUS DP	
• Modo SYNC	Sí
• Apto para FREEZE	Sí
• Comunicación directa de datos (esclavo-esclavo)	Sí
• Tipo de conexión eléctrica	Conector hembra Sub-D de 9 polos
Protocolos	
Soporta protocolo para PROFINET IO	No
PROFIBUS DP	Sí
Protocolos (Ethernet)	
• TCP/IP	No
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Alarmas	Sí
Función de diagnóstico	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• Error de bus BF(rojo)	Sí
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí
• Vigilancia alimentación de 24 V ON (vede)	Sí
Aislamiento galvánico	
entre el bus posterior y la electrónica	No
entre el bloque electrónico y PROFIBUS DP	Sí
entre la alimentación y la electrónica	No
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	500 V DC
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Homologación UL	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	-25 °C; = T _{mín}
• máx.	60 °C; = T _{máx}
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	5 000 m

• Temperatura ambiente-presión atmosférica-altitud de instalación	Tmín ... Tmáx con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmín ... (Tmáx - 10K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmín ... (Tmáx - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
Humedad relativa del aire	
• Con condensación, ensayado según IEC 60068-2-38, máx.	100 %; HR incl. condensación/helada, admisible (no poner en marcha si hay condensación)
Resistencia	
Aplicación en instalaciones industriales fijas	
— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-3	Sí; Clase 3B2, esporas de moho, hongos y esporangios (exceptuando fauna); clase 3B3 por encargo
— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-3	Sí; Clase 3C4, (HR < 75 %) incl. niebla salina según EN 60068-2-52 (nivel de severidad 3); *
— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-3	Sí; Clase 3S4, incl. polvo y arena; *
Aplicación en barcos/en el mar	
— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-6	Sí; Clase 6B2, esporas de moho, hongos y esporangios (exceptuando fauna); clase 6B3 sobre demanda
— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-6	Sí; Clase 6C3, (HR < 75 %) incl. niebla salina según EN 60068-2-52 (nivel de severidad 3); *
— contra sustancias biológicamente activas conforme con EN 60721-3-6	Sí; Clase 6S3, incl. polvo y arena; *
Uso en la industria de procesos	
— frente a sustancias químicamente activas según EN 60654-4	Sí; Clase 3 (excluyendo tricloroetileno)
— condiciones ambientales para sistemas de proceso, medición y control según ANSI/ISA-71.04	Sí; Nivel GX grupo A/B (excluyendo tricloroetileno; concentraciones de gases nocivos admisibles hasta los límites de EN 60721-3-3 clase 3C4); nivel LC3 (niebla salina) y nivel LB3 (aceite)
Nota	
— Nota sobre la clasificación de condiciones ambientales según EN 60721, EN 60654-4 y ANSI/ISA-71.04	* Las tapas de conectores suministradas deben permanecer colocadas sobre las interfaces no utilizadas durante el funcionamiento.
Dimensiones	
Ancho	45 mm
Altura	119,5 mm
Profundidad	75 mm
Pesos	
Peso, aprox.	150 g
Última modificación:	25/08/2020