

SIPLUS LOGO! 12/24RCE -20...+70 °C arranque a -20 °C con revestimiento conformado basado en 6ED1052-1MD08-0BA0 . Módulo lógico, display FA/E/S: 12/24 V DC/relé, 8 DI (4 AI)/4 DO, mem. 400 bloques, posibilidad de ampliación modular, Ethernet, servidor web integrado, Datalog, páginas web personalizadas, tarjeta microSD estándar para LOGO! Soft Comfort a partir de V8, proyectos anteriores ejecutables



Figura similar

Display

Con display

Sí; La legibilidad y el tiempo de reacción del display pueden disminuir y aumentar respectivamente con temperaturas fuera del rango de 0 a +55 °C. Este proceso se revierte cuando se vuelve al rango de temperatura normal de 0 a +55 °C

Diseño/montaje

Montaje

sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho

Tensión de alimentación

Valor nominal (DC)

- 12 V DC
- 24 V DC

Sí

Sí

Rango admisible, límite inferior (DC)

10,8 V

Rango admisible, límite superior (DC)

28,8 V

Hora

Programadores horario

- Cantidad

400; Máx. 400, según la función

- Reserva de marcha

480 h

Entradas digitales

Nº de entradas digitales 8; de ellas, 4 aptas como E analógicas (0 a 10 V)

Salidas digitales

Número de salidas 4; Relé

Protección contra cortocircuito No; requiere protección externa

Intensidad de salida

- para señal "1" rango admisible para 0 a 55 °C, máx. 10 A

Salidas de relé

Poder de corte de los contactos

- con carga inductiva, máx. 3 A
- con carga resistiva, máx. 10 A

CEM

Emisión de radiointerferencias según EN 55 011

- Clase de límite B, para aplicación en el ámbito residencial Sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente en servicio

- mín. -25 °C; = Tmín; Startup a -20 °C
- máx. 70 °C; Tmáx; Tmáx > +55 °C con carga máx. de 1 A por relé o carga máx. de 3 A por relé y la mitad de ED (sin puntos adyacentes)
- Con arranque en frío, mín. -20 °C; incl. condensación/congelación admisible (sin puesta en marcha si hay condensación)

Temperatura ambiente en almacenaje/transporte

- mín. -40 °C
- máx. 70 °C

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 (no poner en marcha si hay condensación); montaje horizontal

Resistencia

Líquidos refrigerantes y lubricantes

- Resistente a líquidos refrigerantes y lubricantes de uso comercial Sí; Incl. gasoil y gotas de aceite en el aire

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.
Revestimiento conformado	
• Revestimiento para circuitos impresos con revestimiento según EN 61086	Sí; Clase 2 para alta fiabilidad
• Protección contra el ensuciamiento según EN 60664-3	Sí; Protección del tipo 1
• Military Testing según MIL-I-46058C, Amendment 7	Sí; Decoloración del recubrimiento posible durante su vida útil
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies según IPC-CC-830A	Sí; Revestimiento conformado, clase A
Dimensiones	
Ancho	71,5 mm
Altura	90 mm
Profundidad	60 mm
Última modificación:	25/08/2020