



Figura similar

SIPLUS LOGO! DM8 24 basado en 6ED1055-1CB00-0BA2 con revestimiento conformado,  $-40 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ , arranque a  $-25 \text{ }^\circ\text{C}$ , módulo de ampliación, FA/E/S: 24 V/24 V/trans., 4 DI/4 DO para LOGO! 8

Diseño/montaje	
Montaje	sobre perfil normalizado de 35 mm, 2 módulos de ancho
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	
• 24 V DC	Sí
Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	4
Tensión de entrada	
• Tipo de tensión de entrada	DC
• para señal "0"	< 5 V DC
• para señal "1"	> 12 V DC
Intensidad de entrada	
• para señal "0", máx. (intensidad de reposo admisible)	0,88 mA
• para señal "1", típ.	4 mA
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— en transición "0" a "1", máx.	1,5 ms
— en transición "1" a "0", máx.	1,5 ms
Salidas digitales	
Número de salidas	4
Protección contra cortocircuito	Sí
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	0,3 A
Conexión en paralelo de dos salidas	
• para aumentar la potencia	No
Frecuencia de conmutación	
• con carga resistiva, máx.	10 Hz
• con carga inductiva, máx.	0,5 Hz
Salidas de relé	
Poder de corte de los contactos	
— Intensidad térmica permanente, máx.	0,3 A
CEM	
Emisión de radiointerferencias según EN 55 011	
• Clase de límite B, para aplicación en el ámbito residencial	Sí

Grado de protección y clase de protección	
Grado de protección IP	IP20
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> <li>• Con arranque en frío, mín.</li> </ul>	-40 °C; = Tmín; Startup @ -25 °C 70 °C; Tmáx; Tmáx > +55 °C con carga máx. de 0,2 A por salida -25 °C; incl. condensación/congelación admisible (sin puesta en marcha si hay condensación)
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	-40 °C 70 °C
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.</li> <li>• Temperatura ambiente-presión atmosférica-altitud de instalación</li> </ul>	5 000 m 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con condensación, ensayado según IEC 60068-2-38, máx.</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revestimiento para circuitos impresos con revestimiento según EN 61086</li> <li>• Protección contra el ensuciamiento según EN 60664-3</li> <li>• Military Testing según MIL-I-46058C, Amendment 7</li> <li>• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies según IPC-CC-830A</li> </ul>	Sí; Clase 2 para alta fiabilidad  Sí; Protección del tipo 1  Sí; Decoloración del recubrimiento posible durante su vida útil Sí; Revestimiento conformado, clase A
Dimensiones	
Ancho	35,5 mm
Altura	90 mm
Profundidad	58 mm
Última modificación:	12/3/2021 