



Abbildung ähnlich

SIPLUS LOGO! DM8 230V based on 6ED1055-1FB00-0BA2 mit Conformal Coating, -40...+70°C, start up -25°C, Erweiterungsmodul, SV/E/A: 230V/230V/Relais, 2TE, 4 DE/4 DA für LOGO! 8

| Aufbauart/Montage                                       |   |
|---|---|
| Montage   | auf Hutschiene 35 mm, 2 Teilungseinheiten breit |
| Versorgungsspannung                                     |   |
| Nennwert (DC)   |   |
| • DC 115 V  | Ja  |
| • DC 230 V  | Ja  |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)                  | 100 V   |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)                   | 253 V   |
| Nennwert (AC)   |   |
| • AC 115 V  | Ja  |
| • AC 230 V  | Ja  |
| Netzfrequenz  |   |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze                     | 47 Hz   |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze                      | 63 Hz   |
| Digitaleingaben   |   |
| Anzahl der Eingänge                                     | 4   |
| Eingangsspannung  |   |
| • Art der Eingangsspannung                              | AC/DC   |
| • für Signal "0"  | < AC 40 V, < DC 30 V                            |
| • für Signal "1"  | > AC 79 V, > DC 79 V                            |
| Eingangsstrom   |   |
| • für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)           | 0,06 mA; 0,05 mA bei AC, 0,06 mA bei DC         |
| • für Signal "1", typ.                                  | 0,37 mA   |
| Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) |   |
| für Standardeingänge                                    |   |
| — bei "0" nach "1", max.                                | 40 ms   |
| — bei "1" nach "0", max.                                | 75 ms   |
| Digitalausgaben   |   |
| Anzahl der Ausgänge                                     | 4; Relais                                       |
| Kurzschluss-Schutz                                      | Nein  |
| Ansteuern eines Digitaleingangs                         | Ja  |
| Schaltvermögen der Ausgänge                             |   |
| • bei Lampenlast, max.                                  | 1 000 W; 500 W bei AC 115 V                     |
| Ausgangsstrom   |   |
| • für Signal "1" Nennwert                               | 5 A   |
| • für Signal "1" Mindestlaststrom                       | 100 mA  |
| Parallelschalten von zwei Ausgängen                     |   |
| • zur Leistungserhöhung                                 | Nein  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Schaltfrequenz</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei ohmscher Last, max.</li> <li>• bei induktiver Last, max.</li> <li>• mechanisch, max.</li> </ul>   | <p>2 Hz</p> <p>0,5 Hz</p> <p>10 Hz</p>   |
| <b>Relaisausgänge</b>  |  |
| Schaltvermögen der Kontakte  |  |
| — bei induktiver Last, max.  | 3 A  |
| — bei ohmscher Last, max.  | 5 A  |
| <b>EMV</b>   |  |
| Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten</li> </ul>   | Ja   |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>  |  |
| Schutzart IP   | IP20   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |  |
| Umgebungstemperatur im Betrieb   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> <li>• bei Kaltstart, min.</li> </ul>  | <p>-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C</p> <p>70 °C; = Tmax; Tmax &gt; +55 °C max. Last 3 A pro Relais oder max. Summenstrom 10 A</p> <p>-25 °C; inkl. Betauung / Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)</p> |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>   | <p>-40 °C</p> <p>70 °C</p>   |
| Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufstellungshöhe über NN, max.</li> <li>• Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe</li> </ul>   | <p>2 000 m</p> <p>Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)</p>  |
| Relative Luftfeuchte   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.</li> </ul>  | 100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage  |
| <b>Widerstandsfähigkeit</b>  |  |
| Kühl- und Schmierstoffe  |  |
| — Beständig gegen handelsübliche Kühl- und Schmierstoffe   | Ja; inkl. Diesel und Öltröpfchen in der Luft   |
| Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen  |  |
| — gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3   | Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage   |
| — gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3   | Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *  |
| — gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3   | Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; *  |
| Einsatz auf Schiffen/auf See   |  |
| — gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6   | Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 6B3 auf Anfrage   |
| — gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6   | Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *  |
| — gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6   | Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *  |
| Einsatz in der industriellen Prozesstechnik  |  |
| — gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60654-4   | Ja; Klasse 3 (unter Ausschluss von Trichlorethylen)  |
| — Umweltbedingungen für Prozess-, Mess- und Steuersysteme nach ANSI/ISA-71.04  | Ja; Level GX Gruppe A/B (unter Ausschluss von Trichlorethylen; Schadgaskonzentrationen bis zu den Grenzwerten der EN 60721-3-3 Klasse 3C4 zulässig); Level LC3 (Salznebel) und Level LB3 (Öl)                                |
| Anmerkung  |  |
| — Anmerkung zur Klassifizierung von Umweltbedingungen nach EN 60721, EN 60654-4 und ANSI/ISA-71.04   | * Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!  |
| <b>Conformal Coating</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschichtungen für bestückte Leiterplatten gemäß EN 61086</li> <li>• Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3</li> <li>• Military Testing gemäß MIL-I-46058C, Amendment 7</li> </ul> | <p>Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit</p> <p>Ja; Schutz vom Typ 1</p> <p>Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich</p>  |

- Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A

Ja; Conformal Coating, Klasse A

#### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 35,5 mm |
| Höhe   | 90 mm   |
| Tiefe  | 58 mm   |

**letzte Änderung:**

12.03.2021 