



Abbildung ähnlich

SIPLUS LOGO! 24CE based on 6ED1052-1CC08-0BA2 mit Conformal Coating - 25...+60°C start up -20°C Logikmodul Display SV/E/A: 24V/24V/24V trans., 8DE (4AE)/4DA, SP. 400 Blöcke, modular erweiterbar, Ethernet integr. Web-Server, Datalog benutzerdefinierte Web-Seiten, Standard microSD-Karte für LOGO! Soft Comfort ab V8.4, ältere Projekte ablauffähig Cloud Anbindung, MQTT in allen LOGO! 8.4 Grundgeräten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| basierend auf | 6ED1052-1CC08-0BA2 |
| Display | |
| Mit Display | Ja; Die Lesbarkeit und die Reaktionszeit des Displays kann bei Temperaturen außerhalb von 0 ... +55 °C vermindert bzw. verlängert sein. Dieser Vorgang ist selbstreversierend bei Rückkehr in den normalen Temperaturbereich von 0 ... +55 °C |
| Aufbauart/Montage | |
| Montage | auf Hutschiene 35 mm, 4 Teilungseinheiten breit |
| Versorgungsspannung | |
| Nennwert (DC) | |
| • DC 24 V | Ja |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 20,4 V |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | 28,8 V |
| Uhrzeit | |
| Zeitschaltuhren | |
| • Anzahl | 400; max. 400, je nach Funktion |
| • Gangreserve | 480 h |
| Digitaleingaben | |
| Anzahl der Eingänge | 8; davon 4 analog nutzbar (0 bis 10 V) |
| Digitalausgaben | |
| Anzahl der Ausgänge | 4; Transistor |
| Kurzschluss-Schutz | Ja; elektrisch (1 A) |
| Ausgangsstrom | |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 55 °C, max. | 0,3 A |
| EMV | |
| Emission von Funkstörungen nach EN 55 011 | |
| • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten | Ja; funkenstört nach EN55011, Grenzwertklasse B |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | |
| • min. | -25 °C; = Tmin; Startup @ -20 °C |
| • max. | 60 °C; = Tmax |
| • bei Kaltstart, min. | -20 °C; inkl. Betauung / Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand) |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport | |
| • min. | -40 °C |
| • max. | 70 °C |
| Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel | |
| • Aufstellungshöhe über NN, max. | 5 000 m |
| • Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe | Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... |

(Tmax - 10 K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)

| | |
|--|---|
| Relative Luftfeuchte | |
| <ul style="list-style-type: none"> mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max. | 100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage |
| Widerstandsfähigkeit | |
| 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! |
| Conformal Coating | |
| <ul style="list-style-type: none"> Beschichtungen für bestückte Leiterplatten gemäß EN 61086 Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3 Military Testing gemäß MIL-I-46058C, Amendment 7 Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A | <p>Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit</p> <p>Ja; Schutz vom Typ 1</p> <p>Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich</p> <p>Ja; Conformal Coating, Klasse A</p> |
| Maße | |
| Breite | 71,5 mm |
| Höhe | 90 mm |
| Tiefe | 60 mm |

letzte Änderung:

28.07.2024 