




SIPLUS LOGO! AM2 RTD based on 6ED1055-1MD00-0BA2 mit Conformal Coating, -40...+70°C, start up -25°C, erweiter. Modul, SV: DC 12/24V, 2AE-50...+200°C Pt100/1000 für LOGO! 8

| Aufbauart/Montage | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montage | auf Hutschiene 35 mm, 2 Teilungseinheiten breit |
| Versorgungsspannung | |
| Nennwert (DC) | |
| <ul style="list-style-type: none"> DC 12 V DC 24 V | Ja; DC 10,8 V bis DC 28,8 V Ja; DC 10,8 V bis DC 28,8 V |
| Eingangsstrom | |
| Stromaufnahme, typ. | 30 mA |
| Analogeingaben | |
| Anzahl Analogeingänge | 2; 2 oder 3-Leiter-Anschluss |
| Eingangsbereiche | |
| <ul style="list-style-type: none"> Spannung Strom Widerstandsthermometer | Nein Nein Ja; für PT100/PT1000 Sensoren |
| Eingangsbereiche (Nennwerte), Spannungen | |
| <ul style="list-style-type: none"> 0 bis +10 V | Nein |
| Eingangsbereiche (Nennwerte), Ströme | |
| <ul style="list-style-type: none"> 0 bis 20 mA | Nein |
| Eingangsbereiche (Nennwerte), Widerstandsthermometer | |
| <ul style="list-style-type: none"> Pt 100 | Ja |
| EMV | |
| Emission von Funkstörungen nach EN 55 011 | |
| <ul style="list-style-type: none"> Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten | Ja |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | |
| <ul style="list-style-type: none"> min. max. bei Kaltstart, min. | -40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C 70 °C; = Tmax -25 °C; inkl. Betauung / Frost zulässig (Keine Inbetriebnahme im betauten Zustand) |
| Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel | |
| <ul style="list-style-type: none"> Aufstellungshöhe über NN, max. Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe | 5 000 m 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 | |
| • Beschichtungen für bestückte Leiterplatten gemäß EN 61086 | Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit |
| • Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3 | Ja; Schutz vom Typ 1 |
| • Military Testing gemäß MIL-I-46058C, Amendment 7 | Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich |
| • 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  |