

Verfügbarkeit : Lieferbar



### Hauptmerkmale

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Produkt oder Komponententyp | Profibus DP communication module |
|-----------------------------|----------------------------------|

### Zusatzmerkmale

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Kompatible Produktfamilie   | Modicon M241<br>Modicon M251  |
| Produktkompatibilität       | Modicon M241 Logik-Controller<br>Modicon M251 Logik-Controller  |
| Leistungsaufnahme           | 290 mA bei 5 V DC für Kommunikationsbus   |
| Verlustleistung in W        | 1.5 W   |
| Integrierte Schnittstellen  | Weiblich SUB-D 9 Profibus DP  |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 1,5 Mbit/s für eine Schienenlänge von 200 m<br>500 kbit/s für eine Schienenlänge von 400 m<br>187,5 kbit/s für eine Schienenlänge von 1000 m<br>9,6...93,75 kbit/s für eine Schienenlänge von 1200 m<br>3...12 Mbit/s für eine Schienenlänge von 100 m  |
| Kommunikationsprotokoll     | Profibus DP V1<br>Profibus DP V0  |
| Isolation                   | Zwischen Bus und interner Logik bei 1000 V DC   |
| Lokale Signalisierung       | 1 LED grün/gelb für Stromversorgung<br>1 LED grün/rot für Kommunikation   |
| Elektrische Verbindung      | Schraubverbinder - Terminal Für den Anschluss der Funktionserde<br>SUB-D 9 - 1 Buchse für Anschluss von Profibus  |
| Beschriftung                | CE  |
| Stoßspannungsfestigkeit     | 1 kV (Stromversorgung (DC)) mit Gleichtakt Schutz gemäß EN/IEC 61000-4-5<br>2 kV (Stromversorgung (DC)) mit Gleichtakt Schutz gemäß EN/IEC 61000-4-5<br>2 kV (Relaisausgang) mit Gleichtakt Schutz gemäß EN/IEC 61000-4-5<br>1 kV (E/A) mit Gleichtakt Schutz gemäß EN/IEC 61000-4-5<br>1 kV (abgeschirmtes Kabel) mit Gleichtakt Schutz gemäß EN/IEC 61000-4-5<br>0.5 kV (Stromversorgung (DC)) mit Differentialmodus Schutz gemäß EN/IEC 61000-4-5<br>1 kV (Stromversorgung (DC)) mit Differentialmodus Schutz gemäß EN/IEC 61000-4-5<br>1 kV (Relaisausgang) mit Differentialmodus Schutz gemäß EN/IEC 61000-4-5<br>0.5 kV (E/A) mit Differentialmodus Schutz gemäß EN/IEC 61000-4-5 |
| Montagehalterung            | Hutschiene TH35-15 Schiene entspricht IEC 60715   |

Hutschiene TH35-7.5 Schiene entspricht IEC 60715  
Blech o Tafel m Befsatz

|                |        |
|----------------|--------|
| Breite         | 25 mm  |
| Höhe           | 90 mm  |
| Tiefe          | 90 mm  |
| Produktgewicht | 0,1 kg |

## Montage

|   |  |
|---|--|
| Normen  | UL 508<br>EN/IEC 61131-2<br>EIA-485  |
| Produktzertifizierungen   | C-Tick<br>cULus  |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung                         | 8 kV (in Luft) gemäß Marine-Spezifikation (LR, ABS, DNV, GL)<br>6 kV (bei Kontakt) gemäß Marine-Spezifikation (LR, ABS, DNV, GL)<br>4 kV (bei Kontakt) entspricht EN/IEC 61000-4-2<br>8 kV (in der Luft) entspricht EN/IEC 61000-4-2   |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder                          | 10 V/m (80 MHz-1 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3<br>3 V/m (1,4 GHz-2 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3<br>1 V/m (2-2,7 GHz) gemäß EN/IEC 61000-4-3   |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale                                  | 2 kV (Relaisausgang) gemäß EN/IEC 61000-4-4<br>1,5 kV (E/A) gemäß EN/IEC 61000-4-4<br>1 kV (Ethernet-Leitung) gemäß EN/IEC 61000-4-4<br>1 kV (serielle Verbindung) gemäß EN/IEC 61000-4-4<br>2 kV (Energieversorgungsleitungen) gemäß EN/IEC 61000-4-4   |
| Widerstandsfähigkeit gegen geleitete Störungen, bedingt durch Radiofrequenzen | 10 V (0,15-80 MHz) entspricht EN/IEC 61000-4-6<br>3 V (0,1-80 MHz) entspricht Marine-Spezifikation (LR, ABS, DNV, GL)<br>10 V (Festfrequenz (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz)) entspricht Marine-Spezifikation (LR, ABS, DNV, GL)  |
| Elektromagnetische Emission   | Leitungsgebundene Emissionen - Teststufe: 120-69 dB $\mu$ V/m QP (Energieversorgungsleitungen) bei 10-150 kHz entspricht EN/IEC 55011<br>Leitungsgebundene Emissionen - Teststufe: 79 dB $\mu$ V/m QP/66 dB $\mu$ V/m AV (Stromversorgung (DC)) bei 0,15-0,5 MHz entspricht EN/IEC 55011<br>Leitungsgebundene Emissionen - Teststufe: 73 dB $\mu$ V/m QP/60 dB $\mu$ V/m AV (Stromversorgung (DC)) bei 0,5-300 MHz entspricht EN/IEC 55011<br>Leitungsgebundene Emissionen - Teststufe: 63 dB $\mu$ V/m QP (Energieversorgungsleitungen) bei 1,5-30 MHz entspricht EN/IEC 55011<br>Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 40 dB $\mu$ V/m QP Klasse A bei 30-230 MHz entspricht EN/IEC 55011<br>Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 60-54 dB $\mu$ V/m QP bei 30-100 MHz entspricht Marine-Spezifikation (LR, ABS, DNV, GL)<br>Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 24 dB $\mu$ V/m QP bei 156-165 MHz entspricht Marine-Spezifikation (LR, ABS, DNV, GL)<br>Leitungsgebundene Emissionen - Teststufe: 79-63 dB $\mu$ V/m QP (Energieversorgungsleitungen) bei 150-1500 kHz entspricht EN/IEC 55011<br>Ausgestrahlte Emissionen - Teststufe: 47 dB $\mu$ V/m QP Klasse A bei 230-1000 MHz entspricht EN/IEC 55011<br>Radiated emissions - test level: 80...50 d $\mu$ V/m QP at 150...30000 kHz conforming to Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)<br>Radiated emissions - test level: 54 dB $\mu$ V/m QP at 100...2000 MHz conforming to Marine specification (LR, ABS, DNV, GL) |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb   | -10-55 °C waagerechter Einbau<br>-10-50 °C senkrechter Einbau  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung  | -25 -70 °C   |
| Relative Feuchtigkeit   | 10-95 % ohne Kondensation in operation<br>10-95 % ohne Kondensation bei Lagerung   |
| Schutzart (IP)  | IP20 mit montierter Abdeckung  |
| Verschmutzungsgrad  | 2  |
| Aufstellungshöhe  | 0-2000 m   |
| Aufbewahrungshöhe   | 0-3000 m   |
| Vibrationsfestigkeit  | 1 mmbei 5...13,2 Hz auf symmetrische Schiene<br>3 gnbei 8.7...150 Hz auf symmetrische Schiene<br>1 mmbei 5...13,2 Hz auf Schalttafeleinbau<br>0.7 gnbei 13.2...100 Hz auf Schalttafeleinbau  |
| Stoßfestigkeit  | 15 gn während 11 ms  |

## Nachhaltigkeit

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt  |
| ROHS                           | Konform<br><a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>  |
| REACH                          | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert<br>Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt   | Verfügbar<br><a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Entsorgungshinweise            | Verfügbar<br><a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |