

SIMATIC S7-1200, Kommunikationsmodul CM 1241, RS-232, 9-pol. Sub-D (Stift), unterstützt Freeport



Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 24 V	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	200 mA; aus Rückwandbus DC 5 V
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,1 W
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen	1
Schnittstellenphysik, RS 232C (V.24)	Ja
Punkt-zu-Punkt-Kopplung	
• Leitungslänge, max.	10 m
Integrierte Protokolltreiber	
— Freeport	Ja
— ASCII	Ja; als Bibliotheksfunktion verfügbar

— Modbus	Ja
— Modbus RTU Master	Ja
— Modbus RTU Slave	Ja

## Protokolle

### Integrierte Protokolle

#### Freeport

— Telegrammlänge, max.	1 kbyte
— Bit pro Zeichen	7 oder 8
— Anzahl Stopbits	1 (Standard), 2
— Parity	Keine Parität (Standard); gerade, ungerade, Mark (Paritätsbit immer auf 1); Space (Paritätsbit immer auf 0)

#### 3964 (R)

— Telegrammlänge, max.	1 kbyte
— Bit pro Zeichen	7 oder 8
— Anzahl Stopbits	1 (Standard), 2
— Parity	Keine Parität (Standard); gerade, ungerade, Mark (Paritätsbit immer auf 1); Space (Paritätsbit immer auf 0)

#### Modbus RTU Master

— Adressbereich	1 bis 49 999 (Standard-Modbus-Adressierung)
— Anzahl Slaves, max.	247; Slave-Nummern 1 bis 247, über Modbus-Netzwerksegment max. 32 Geräte, weitere Repeater sind notwendig, um das Netzwerk maximal zu erweitern

#### Modbus RTU Slave

— Adressbereich	1 bis 49 999 (Standard-Modbus-Adressierung)
-----------------	---

## Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Diagnosefunktionen	Ja
--------------------	----

### Diagnoseanzeige LED

• für Status der Ausgänge	Ja
---------------------------	----

## Schutzart und Schutzklasse

Schutzart nach EN 60529	
• IP20	Ja

## Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
FM-Zulassung	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja

## Umgebungsbedingungen

### Freier Fall

• Fallhöhe, max.	0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung
------------------	--------------------------------------

### Umgebungstemperatur im Betrieb

• zulässiger Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C horizontale Montage, -20 °C bis 50 °C vertikale Montage, 95 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
• zulässige Temperaturänderung	5 °C bis 55 °C, 3 °C / Minute
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
<b>Luftdruck nach IEC 60068-2-13</b>	
• Betrieb, min.	795 hPa
• Betrieb, max.	1 080 hPa
• Lagerung/Transport, min.	660 hPa
• Lagerung/Transport, max.	1 080 hPa
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• zulässiger Bereich (ohne Kondensation) bei 25 °C	95 %
<b>Maße</b>	
Breite	30 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	75 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	150 g
<b>letzte Änderung:</b>	02.05.2017