

SIMATIC ET 200SP Safety Kommunikationsmodul F-CM AS-Interface Safety ST für AS-Interface



Abbildung ähnlich

| Allgemeine technische Daten:  |  |  |
|---|--|--|
| Produkt-Bezeichnung   |  | F-CM AS-i Safety ST  |
| Produkttyp-Bezeichnung  |  | ASIsafe Kommunikationsmodul  |
| Schutzart IP  |  | IP20   |
| Art der Spannungsversorgung   |  | über AS-i  |
| aufgenommener Strom   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Profilleitungen des AS-Interface                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 30 V maximal</li> <li>— bei 24 V mit AS-i Power24V maximal</li> </ul> </li> <li>• aus Rückwandbus maximal</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>mA</li> <li>mA</li> <li>mA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>70</li> <li>70</li> <li>30</li> </ul> |
| Verlustleistung [W]   | W  | 2,1  |
| Isolationsspannung Bemessungswert   | V  | 500  |
| Ausführung der Anzeige als Statusanzeige durch LED  |  | DIAG STATUS ERROR CFG PSF TEACH ADDR<br>PWR                                  |
| Art der Projektierung des AS-Interface  |  | STEP7 Safety   |
| Kommunikation/ Protokoll:   |  |  |
| Version der AS-Interface-Spezifikation  |  | V 3.0  |

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
| Art der Datenübertragung                       |  | ET 200SP Rückwandbus |
| Anzahl der Schnittstellen als AS-Interface     |  | 1                    |
| Anzahl der Schnittstellen sonstige             |  | 1                    |
| Protokoll wird unterstützt PROFIsafe-Protokoll |  | Ja                   |
| Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V     |  | Ja                   |

#### Eingänge/ Ausgänge:

|                                |  |                    |
|--------------------------------|--|--------------------|
| Zugriff auf digitale E/A-Daten |  | über Prozessabbild |
|--------------------------------|--|--------------------|

#### Mechanische Daten:

|                  |    |                            |
|------------------|----|----------------------------|
| Breite           | mm | 20                         |
| Höhe             | mm | 73                         |
| Tiefe            | mm | 58                         |
| Befestigungsart  |    | steckbar auf Terminalmodul |
| Baugruppenformat |    | ET 200SP Aufbautechnik     |

#### Umgebungsbedingungen:

|  |    |             |
|--|----|-------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |    |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Installation auf waagrechter Profilschiene während Betrieb</li> </ul> | °C | 0 ... 60    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Installation auf senkrechter Profilschiene während Betrieb</li> </ul> | °C | 0 ... 50    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>  | °C | -40 ... +70 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>   | °C | -40 ... +70 |
| relative Luftfeuchte bei 25 °C während Betrieb maximal   | %  | 95          |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal  | m  | 2 000       |

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

|   |  |       |
|---|--|-------|
| Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Funktion                         |  | Ja    |
| Eignungsnachweis TÜV-Zulassung  |  | Ja    |
| Eignungsnachweis UL-Zulassung   |  | Ja    |
| Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508                            |  | 3     |
| Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1                                   |  | e     |
| SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061                               |  | 3     |
| Kategorie gemäß EN ISO 13849-1  |  | 4     |
| Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2  |  | Typ B |
| Explosionsschutz-Kennzeichnung für Eigensicherheit zugehöriger Betriebsmittel |  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• EEx ia</li> </ul>                    |  | Nein  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• EEx ib</li> </ul>                    |  | Nein  |
| Explosionsschutz-Kategorie für Gas  |  | ohne  |
| Explosionsschutz-Kategorie für Staub  |  | ohne  |

|   |   |
|---|---|
| Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6                             | 5 ... 8,4 Hz / 0,35 mm / 10 Zyklen; 8,4 ... 150 Hz / 9,8 m/s 2/10 Zyklen; 10 ... 60 Hz / 0,35 mm / 24 Zyklen; 60 ... 1000 Hz / 50 m/s 2/24 Zyklen |
| EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1                              | IEC61326-3-1  |
| leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 | 2 kV  |
| elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2                    | 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  |
| feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3                 | 80 Mhz ... 1 GHz 20 V/m, 1,4 GHz ... 2 GHz 10 V/m, 2,0 GHz ... 2,7 GHz 3 V/m  |
| EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1                              | IEC61000-6-4 Klasse A   |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2                    | K   |

#### Approbationen/ Zertifikate:

| allgemeine Produktzulassung | Explosionsschutz | Konformitätserklärung | Schiffbau |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------|



| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1>

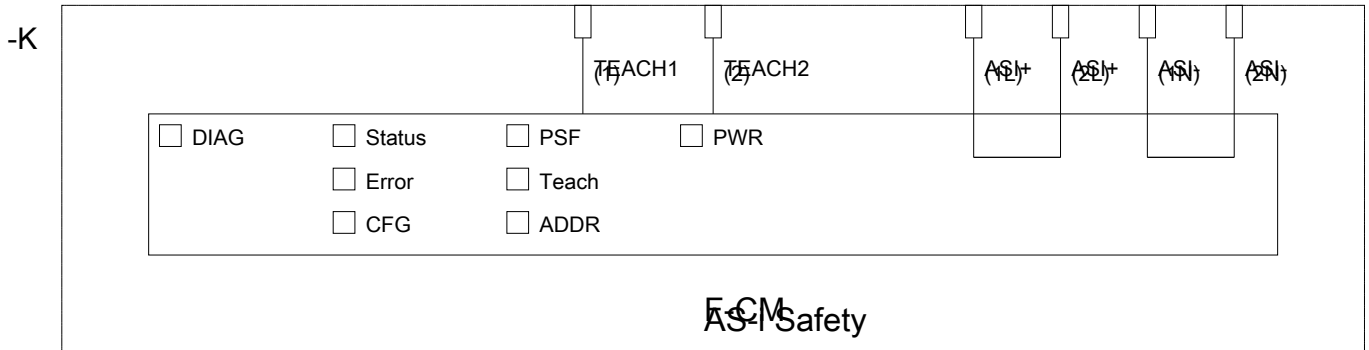
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK7136-6SC00-0BC1>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1&lang=de)





letzte Änderung:

03.07.2017