



SIMATIC ET 200SP modulo di comunicazione Safety F-CM AS-i Safety ST per AS-Interface

Dati tecnici generali		
denominazione del prodotto		Modulo di comunicazione ASIsafe
designazione del tipo di prodotto		ET 200SP
grado di protezione IP		IP20
tipo di tensione di alimentazione		tramite AS-i
corrente assorbita		
<ul style="list-style-type: none"> <li>da cavi profilati dell'AS-Interface                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 30 V max. mA 70</li> <li>— con 24 V con AS-i Power24V max. mA 70</li> </ul> </li> <li>da bus backplane max. mA 30</li> </ul>		
potenza dissipata [W]	W	2,1
tensione di isolamento valore nominale	V	500
esecuzione della visualizzazione come visualizzazione di stato tramite LED		DIAG STATUS ERROR CFG PSF TEACH ADDR PWR
tipo di progettazione dell'AS-Interface		STEP 7 Safety
Comunicazione/ Protocollo		
versione della specifica AS-Interface		V 3.0
tipo di trasmissione dati		Bus backplane ET 200SP
numero delle interfacce come AS-Interface		1
numero delle interfacce altri		1
protocollo viene supportato protocollo PROFIsafe		Si
funzione del prodotto idoneità per AS-i Power24V		Si
Ingressi/ Uscite		
accesso ai dati I/O digitali		tramite immagine di processo
Dati meccanici		
larghezza	mm	20
altezza	mm	73
profondità	mm	58
tipo di fissaggio		innestabile su modulo terminale
formato dell'unità		Tecnica costruttiva ET 200SP
Condizioni ambientali		
temperatura ambiente		
<ul style="list-style-type: none"> <li>per installazione su guida profilata orizzontale durante l'esercizio °C 0 ... 60</li> <li>con installazione su guida profilata verticale durante l'esercizio °C 0 ... 50</li> <li>durante il trasporto °C -40 ... +70</li> <li>durante l'immagazzinaggio °C -40 ... +70</li> </ul>		
umidità relativa a 25 °C durante l'esercizio max.	%	95
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	m	2 000

Sicurezza		
idoneità all'impiego funzione di sicurezza		Si
certificato di idoneità omologazione TÜV		Si
certificato di idoneità omologazione UL		Si
livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508		SIL 3
performance Level (pL) secondo EN ISO 13849-1		e
limite SIL richiesto (sistema parziale) secondo EN 62061		3
categoria secondo EN ISO 13849-1		4
tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2		Tipo B
marcatura Ex per sicurezza intrinseca delle relative apparecchiature		No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EEx ia</li> <li>• EEx ib</li> </ul>		No
categoria di protezione antideflagrante per gas		senza
categoria di protezione antideflagrante per polvere		senza
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6		5 ... 8,4 Hz / 0,35 mm / 10 cicli; 8,4 ... 150 Hz / 9,8 m/s 2/10 cicli; 10 ... 60 Hz / 0,35 mm / 24 cicli; 60 ... 1000 Hz / 50 m/s 2/24 cicli
immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1		IEC61326-3-1
disturbi condotti di tipo burst secondo IEC 61000-4-4		2 kV
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2		6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica
disturbi indotti dal campo secondo 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
emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1		IEC61000-6-4 classe A
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009		K

#### Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------

[FM](#)



[CCC-Ex](#)

[Miscellaneous](#)

For use in hazardous locations	Functional Safety	Test Certificates	Maritime application	other
--------------------------------	-------------------	-------------------	----------------------	-------



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------



[Environmental Conformations](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1>

Generatore CAx online

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

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

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

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

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



