



SIMATIC ET 200SP Module de communication Safety F-CM AS-Interface Safety ST pour AS-Interface

Caractéristiques techniques générales		
désignation du produit		F-CM AS-i Safety ST
désignation type de produit		Module de communication ASIsafe
degré de protection IP		IP20
type d'alimentation en tension		via AS-i
tension d'alimentation depuis la tension d'alimentation externe optionnelle pour DC		NO_DATA
courant absorbé		
• depuis les câbles profilés AS-Interface		
— pour 30 V max.	mA	70
— pour 24 V avec AS-i Power24V max.	mA	70
• depuis le bus interne max.	mA	30
puissance dissipée [W]	W	2,1
tension d'isolement valeur assignée	V	500
version de l'affichage en tant que signalisation d'état par LED		DIAG STATUS ERROR CFG PSF TEACH ADDR PWR
type de configuration d'AS-Interface		STEP7 Safety
Communication/ Protocole		
version de la spécification AS-Interface		V 3.0
type de transmission des données		ET 200SP bus interne
nombre d'interfaces en tant qu'AS-Interface		1
nombre d'interfaces autres		1
protocole pris en charge protocole PROFIsafe		Oui
fonction produit convenant pour AS-i Power24V		Oui
Entrées/ Sorties		
accès à des données d'E/S TOR		via la mémoire image du processus
Caractéristiques mécaniques		
largeur	mm	20
hauteur	mm	73
profondeur	mm	58
type de fixation		Enfichable sur le module de connexion
format de module		Système de montage ET 200SP
Conditions ambiantes		
température ambiante		
• pour installation pour rail DIN horizontal en service	°C	0 ... 60
• pour installation pour rail DIN vertical en service	°C	0 ... 50
• pendant le transport	°C	-40 ... +70
• à l'entreposage	°C	-40 ... +70
humidité relative pour 25 °C en service max.	%	95
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	m	2 000

Sécurité

compatibilité d'utilisation fonction de sécurité
certificat d'aptitude homologation TÜV
certificat d'aptitude homologation UL
niveau d'intégrité de sécurité (SIL) selon IEC 61508
niveau de performance (PL) selon EN ISO 13849-1
limite de revendication SIL (sous-système) selon EN 62061
catégorie selon EN ISO 13849-1
type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2
marquage ATEX pour la sécurité intrinsèque des matériels correspondants

- EEx ia
- EEx ib

catégorie de protection contre l'explosion pour gaz
catégorie de protection contre l'explosion pour poussières
tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6

immunité aux perturbations CEM selon IEC 60947-1
perturbation par conduction par salves selon IEC 61000-4-4

décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2
champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3
émission de perturbations CEM selon IEC 60947-1
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009

Oui
Oui
Oui
3
e
3

4
Type B

Non
Non
Sans
Sans

5 ... 8,4 Hz / 0,35 mm / 10 cycles, 8,4 ... 150 Hz / 9,8 m/s
2/10 cycles, 10 ... 60 Hz / 0,35 mm / 24 cycles, 60 ... 1000
Hz / 50 m/s 2/24 cycles
CEI61326-3-1
2 kV

6 kV décharge au contact / 8 kV décharge dans l'air
80 Mhz ... 1 GHz 20 V/m, 1,4 GHz ... 2 GHz 10 V/m, 2,0
GHz ... 2,7 GHz 3 V/m
CEI 61000-6-4 classe A
K

Certificats/ homologations

General Product Approval

EMC

For use in hazard-
ous locations

[Confirmation](#)

[FM](#)



For use in hazard-
ous locations

Functional
Safety/Safety of
Machinery

Declaration of
Conformity

Marine / Shipping

other



[Type Examination
Certificate](#)



[Confirmation](#)

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

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

Générateur CAX en ligne

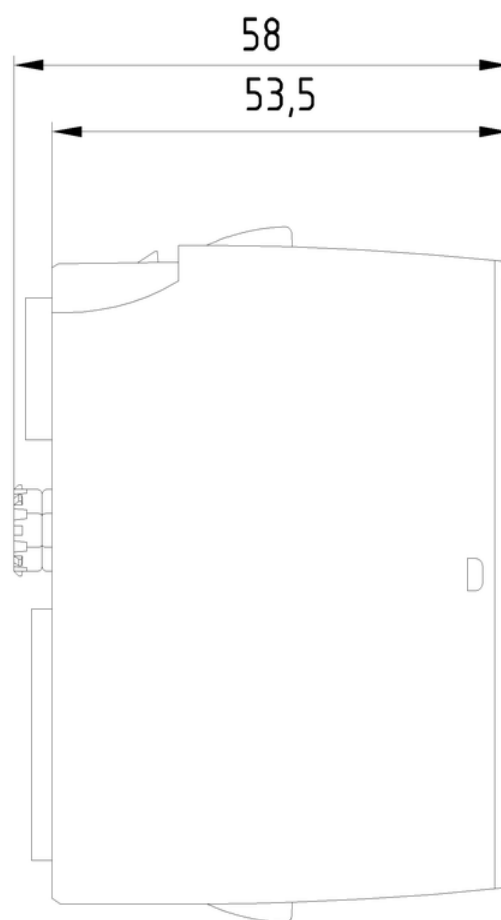
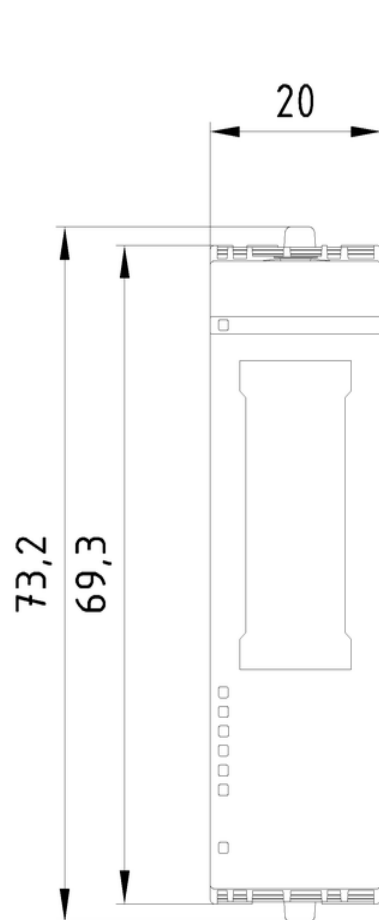
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1>

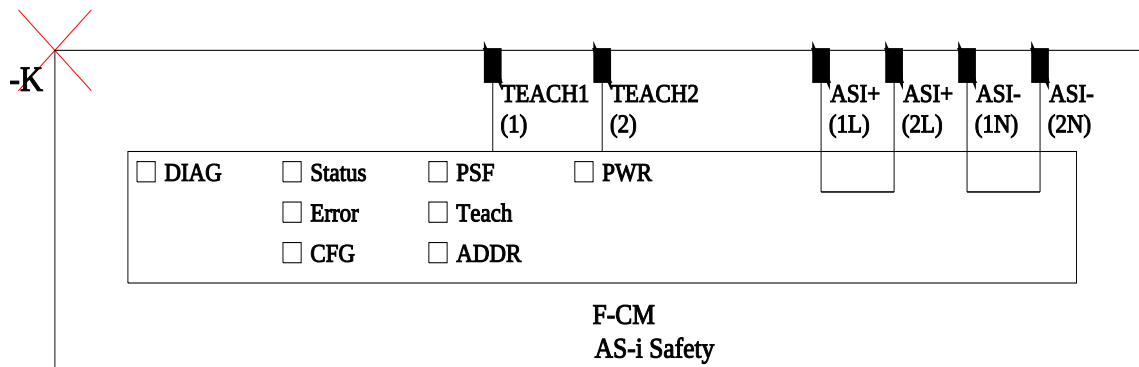
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

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

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1&lang=en





dernière modification :

07/01/2021