SIEMENS

Fiche technique 6ES7152-1BA00-0AB0



module d'interface SIMATIC IM 152-1PN pour ET200iSP, coupleur PROFINET standard, et mode redondant, avec 2x A5E51793919, transceiver SFP Ex, LC, 50/125µm et 62.5/125µm, Ex ib IIC T4 Gb, Ex ib I Mb

Informations générales	
Désignation du type de produit	IM 152-1PN
Version fonctionnelle du matériel	01
Version du firmware	V1.0.4
● Mise à jour du firmware possible	Oui
Code constructeur (VendorID)	02AH
Fonction du produit	
● Mode synchrone	Non
Type de configuration/Fixation	
Montage en rack	Non
Montage frontal	Oui; avec. rail de fixation
Montage sur rail	Oui
Montage mural/direct	Non
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	CC, TBTS
Valeur nominale (CC)	11,5 V tension d'alimentation ; 3,55 V bus
Plage admissible, limite supérieure (CC)	12,7 V tension d'alimentation ; 4,1 V bus
Courant d'entrée	
sur tension de charge (bus d'alimentation), max.	150 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,6 W
Configuration matérielle	
Connexion bus de terrain via coupleur de bus séparé	Non
IO-Link	
IO-Link Maître	Non
Interfaces	
Interfaces/type de bus	PROFINET IO
Vitesse de transmission, maxi	100 Mbit/s
Supporte le protocole pour PROFINET IO	
Longueur de câble	
— Fibre multimode à gradient d'indice 50/125 µm	3 000 m
— Fibre multimode à gradient d'indice 62,5/125 µm	3 000 m
1. Interface	
Type d'interface	FO verre multimode
Réalisation physique de l'interface	
● RJ 45(Ethernet)	Non
● Nombre de ports	2
● Commutateur intégré	Oui
● BusAdapter (PROFINET)	Non

© Copyright Siemens

● Type du raccordement	Optique
● type de connecteur	LC
Protocoles	
● PROFINET IO device	Oui
● Redondance des média	Oui
Périphérique PROFINET IO	
Services	
— Shared Device	Non
Protocoles	
Supporte le protocole pour PROFINET IO	Oui
Supporte le protocole pour PROFISafe	Oui
PROFIBUS	Non
PROFIBUS DP	Non
EtherNet/IP	Non
Mode redondant	
● Redondance système PROFINET (S2)	Oui
● redondance système PROFINET (R1)	Oui
Redondance des média	
— MRP	Oui
Communication IE ouverte	
● LLDP	Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	Oui
Fonctions de diagnostic	Oui
Alarmes	
● Fonction acyclique, alarmes	Oui
● Fonction acyclique, paramètres	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
● LED RUN	Oui; LED verte
● LED ERROR	Oui; LED rouge
● LED MAINT	Oui; LED jaune
● LED LINK	Oui; LED verte
● Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	Oui; LED verte
● Défaut de bus BF (rouge)	Non
● Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Non
● Surveillance de l'alimentation 24 V ON (verte)	Non
Séparation galvanique	
entre tension alimentation et électronique	Non
Degré et classe de protection	
Indice de protection IP	IP30
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	CE 0344
marquage UKCA	DEKRA 22UKEX0109 Importer UK: Siemens plc Manchester M20 2UR
cULus	LISTED E334384
convient pour fonctions de sécurité	Non
Certificat INMETRO	UL-BR 22.4315
désignation de référence selon CEI 81346-2 (2009)	K
Utilisation en zone à risque d'explosion Ex	
● marquage ATEX	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb et I M2 Ex ib I Mb
● certificat ATEX	DEKRA 22ATEX0036
● IECEx	IECEx DEK 22.0020
● CCC Ex	2023322310005199
● EAC Ex	Non
● Catégorie antidéflagrante pour les gaz	Protection antidéflagrante ATEX gaz, zone 1
● Catégorie antidéflagrante pour la poussière	Non
● Moyens d'exploitation correspondants (Ex ia)	Non
● Moyens d'exploitation correspondants (Ex ib)	Non
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	

© Copyright Siemens

● Montage horizontal, mini	-20 °C
● Montage horizontal, maxi	70 °C
● Montage vertical, mini	-20 °C
● Montage vertical, maxi	50 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
● mini	-40 °C
● max.	70 °C
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
● Température ambiante - Pression atmosphérique - Altitude d'installation	jusqu'à max. 2 000 m
Humidité relative de l'air	
● Service, maxi	95 %

Dimensions

Largeur	30 mm
Hauteur	190 mm
Profondeur	130 mm

Poids

Poids approx.	440 g

Classifications

	Version	Classification
eClass	16	27-24-26-08
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats

General Product Approval

Manufacturer Declaration

For use in hazardous locations

CCC-Ex | Miscellaneous | Type Examination Certificate

For use in hazardous locations	Environment

© Copyright Siemens

dernière modification : 03/11/2025

© Copyright Siemens