

Siemens
EcoTech



SIMATIC ET 200SP HA, modulo d'interfaccia PROFINET IM155-6 PN max. 56 moduli di periferia, Multi hot Swap, senza modulo server

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 155-6 PN
Versione hardware	FS04
Codice del produttore (VendorID)	02AH
Identificativo di apparecchiatura (DeviceID)	030FH
Funzione del prodotto	
• Dati I&M	Si; I&M0 ... I&M3
Engineering con	
• STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	V20
• STEP 7 progettabile/integrato da versione	V5.7.3
• PCS 7 progettabile/integrato da versione	V10.0 SP1
• PCS neo progettabile/integrato a partire dalla versione	V6.0
Controllo di configurazione	
tramite set di dati	No
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Si
Protezione da cortocircuito	Si
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	10 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	700 mA; DC +19,2 V ... +28,8 V
Corrente d'inserzione, max.	5 A
I ² t	0,36 A ² ·s; In base al tempo di tamponamento per mancanza di tensione di rete di 10 ms
Potenza	
Potenza di alimentazione nel bus backplane	7,5 W; Nessun raddoppio nel funzionamento ridondante, perchè la potenza di alimentazione è anche configurata ridondante
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	2,4 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	256 byte
Spazio d'indirizzamento per stazione	

• Spazio d'indirizzamento per stazione, max.	1 440 byte; 1 440 byte R1 e S1 senza CiR, altrimenti 1 000 byte
Configurazione hardware	
Alimentazione integrato	Sì; DC 24 V
Telaio di montaggio	
• Unità per telaio di montaggio, max.	56; 56 posti connettore per moduli di periferia + modulo server (larghezza senza IM ≤ 1,3 m)
Marcatura temporale	
Precisione	1 ms; Nel rispetto delle condizioni generali descritte nel Manuale del prodotto
Interfacce	
Numero di interfacce PROFINET	1; 2 porte (switch)
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
• Numero delle porte	2; Tramite BusAdapter
• Switch integrato	Sì
• BusAdapter (PROFINET)	Sì
Protocolli	
• PROFINET IO-Device	Sì
• Comunicazione IE aperta	Sì
• Ridondanza dei mezzi trasmissivi	Sì; Come client MRP
Fisica dell'interfaccia	
RJ 45 (Ethernet)	
• Metodo di trasmissione	PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
• 100 Mbit/s	Sì
• Autonegotiation	Sì
• Autocrossing	Sì
Protocolli	
Supporta protocollo per PROFINET IO	Sì
Funzionamento ridondante	
• Ridondanza di sistema PROFINET (S2)	Sì; S2 / R1
Ridondanza dei mezzi trasmissivi	
— MRP	Sì
Comunicazione IE aperta	
• TCP/IP	Sì
• SNMP	Sì
• LLDP	Sì
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Sì
Allarmi	Sì
Funzione di diagnostica	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• LED RUN	Sì; LED verde
• ERROR-LED	Sì; LED rosso
• MAINT-LED	Sì; LED giallo
• LED ACT	Sì; LED verde
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED verde
• LED di collegamento LINK TX/RX	Sì; 2 x Link LED verdi sul BusAdapter
Separazione di potenziale	
tra PROFINET e tutti gli altri circuiti	Sì; AC 1 500 V
tra l'alimentazione e tutti gli altri circuiti	Sì; omologato con DC 1 500 V
Differenza di potenziale consentita	
tra i diversi circuiti	Bassissima tensione di sicurezza SELV
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 1 500 V/1 min, Type Test
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-40 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	70 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-40 °C
• Posizione di montaggio verticale, max.	60 °C

Dimensioni	
Larghezza	50 mm
Altezza	138 mm
Profondità	89 mm

Pesi	
Peso, ca.	192 g; senza BusAdapter

Classificazioni			
		Versione	Classificazione
	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

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



[Declaration of Conformity](#)



RCM

General Product Approval



[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



[Manufacturer Declaration](#)

For use in hazardous locations



IECEX

[Declaration of Conformity](#)



CCC



UL



ATEX



IECEX

For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------------	----------------------

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application	Environment	Industrial Communication
----------------------	-------------	--------------------------



RINA

[CCS \(China Classification Society\)](#)

Siemens EcoTech



EPD

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

23/10/2025

