



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	FS03
Versione del firmware	V1.1
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	V16
• STEP 7 progettabile/integrato da versione	V5.6
• PCS 7 progettabile/integrato da versione	V9.0
• PCS neo progettabile/integrato a partire dalla versione	V3.0
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 <sup>2</sup> t	0,36 A <sup>2</sup> ·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	Si; DC 24 V

<b>Telaio di montaggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unità per telaio di montaggio, max.</li> </ul>	56; 56 posti connettore per moduli di periferia + modulo server (larghezza senza IM ≤ 1,3 m)
<b>Marchatura temporale</b>	
Precisione	1 ms; Nel rispetto delle condizioni generali descritte nel Manuale del prodotto
<b>Interfacce</b>	
Numero di interfacce PROFINET	1; 2 porte (switch)
<b>1ª interfaccia</b>	
<b>Fisica dell'interfaccia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero delle porte</li> <li>• Switch integrato</li> <li>• BusAdapter (PROFINET)</li> </ul>	2; Tramite BusAdapter Sì Sì; BusAdapter impiegabili: BA 2 x RJ45, BA 2 x FC, BA 2 x LC, BA LC/RJ45, BA LC/FC, BA VD
<b>Protocolli</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET IO-Device</li> <li>• Comunicazione IE aperta</li> <li>• Ridondanza dei mezzi trasmissivi</li> </ul>	Sì Sì Sì; Come client MRP
<b>Fisica dell'interfaccia</b>	
<b>RJ 45 (Ethernet)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodo di trasmissione</li> <li>• 100 Mbit/s</li> <li>• Autonegotiation</li> <li>• Autocrossing</li> </ul>	PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX) Sì; PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX) Sì Sì
<b>Protocolli</b>	
<b>Funzionamento ridondante</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ridondanza di sistema PROFINET (S2)</li> </ul>	Sì; S2 / R1
<b>Ridondanza dei mezzi trasmissivi</b>	
— MRP	Sì
<b>Comunicazione IE aperta</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> <li>• SNMP</li> <li>• LLDP</li> </ul>	Sì Sì Sì
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Visualizzazione di stato	Sì
Allarmi	Sì
Funzione di diagnostica	Sì
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED RUN</li> <li>• ERROR-LED</li> <li>• MAINT-LED</li> <li>• LED ACT</li> <li>• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)</li> <li>• LED di collegamento LINK TX/RX</li> </ul>	Sì; LED verde Sì; LED rosso Sì; LED giallo Sì; LED verde Sì; LED PWR verde Sì; 2 x Link LED verdi sul BusAdapter
<b>Separazione di potenziale</b>	
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
<b>Differenza di potenziale consentita</b>	
tra i diversi circuiti	Bassissima tensione di sicurezza SELV
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 1 500 V/1 min, Type Test
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione di montaggio orizzontale, min.</li> <li>• Posizione di montaggio orizzontale, max.</li> <li>• Posizione di montaggio verticale, min.</li> <li>• Posizione di montaggio verticale, max.</li> </ul>	-40 °C 70 °C -40 °C 60 °C
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	50 mm
Altezza	138 mm
Profondità	89 mm

**Pesi**

Peso, ca.

192 g; senza BusAdapter

**Ultima modifica:**

16/08/2023 