

SIMATIC ET 200SP, MODULO D'INTERFACCIA IM155-6PN STANDARD, MAX. 32 MODULI DI PERIFERIA, INCL. MODULO SERVER



Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 155-6 PN ST con modulo server
Versione del firmware	V3.3
Funzione del prodotto	
• Dati I&M	Sì; I&M0 ... I&M3
Engineering con	
• STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	V13 SP1
• STEP 7 progettabile/integrato da versione	da V5.5 SP4
• PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD	V2.3 / -
Controllo di configurazione	
tramite set di dati	Sì
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	Sì
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	

• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	5 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	450 mA
Corrente d'inserzione, max.	3,7 A
I ² t	0,09 A ² ·s
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,9 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	256 byte; Per ogni ingresso / uscita
Spazio d'indirizzamento per stazione	
• Spazio d'indirizzamento per stazione, max.	512 byte; Dipendente dalla progettazione
Configurazione hardware	
Telaio di montaggio	
• Unità per telaio di montaggio, max.	32; + 16 moduli ET 200AL
Sottomoduli	
• Numero di sottomoduli per ogni stazione, max.	256
Interfacce	
Numero di interfacce PROFINET	1; 2 porte (switch)
1^a interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
• Numero delle porte	2
• Switch integrato	Sì
• BusAdapter (PROFINET)	Sì; BusAdapter impiegabili: BA 2 x RJ45, BA 2 x FC
Funzionalità	
• PROFINET IO-Device	Sì
• Comunicazione IE aperta	Sì
• Ridondanza dei mezzi trasmissivi	Sì; PROFINET MRP
Fisica dell'interfaccia	
RJ 45 (Ethernet)	
• Metodo di trasmissione	PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
• 10 Mbit/s	No
• 100 Mbit/s	Sì; PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
• Autonegotiation	Sì
• Autocrossing	Sì
Protocolli	
PROFINET IO-Device	
Servizi	

— Sincronismo di clock	No
— Comunicazione IE aperta	Sì
— IRT	Sì; con clock di trasmissione da 250 µs a 4 ms in passi di 125 µs
— MRP	Sì
— MRPD	No
— Ridondanza di sistema PROFINET	No
— PROFINergy	Sì
— Avvio prioritizzato	Sì
— Shared Device	Sì
— Numero di IO-Controller con Shared Device, max.	2
Comunicazione IE aperta	
• TCP/IP	Sì
• SNMP	Sì
• LLDP	Sì
Sincronismo di clock	
Funzionamento con sincronismo di clock (applicazione sincronizzata fino al morsetto)	No
Equidistanza	No
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Sì
Allarmi	Sì
Funzioni diagnostiche	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• LED RUN	Sì; LED verde
• ERROR-LED	Sì; LED rosso
• MAINT-LED	Sì; LED giallo
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde
• LED di collegamento LINK TX/RX	Sì; 2 x Link LED verdi sull'BusAdapter
Separazione di potenziale	
tra bus backplane ed elettronica	No
tra PROFINET e tutti gli altri circuiti	Sì
tra l'alimentazione e tutti gli altri circuiti	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V tra tensione di alimentazione ed elettronica AC 1 500 V tra Ethernet ed elettronica
Norme, omologazioni, certificati	
Classe del carico di rete	2
Security level	Secondo Security Level 1 Test Cases V1.1.1

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente in esercizio

- | | |
|---|-------|
| • Posizione d'installazione orizzontale, min. | 0 °C |
| • Posizione d'installazione orizzontale, max. | 60 °C |
| • Posizione d'installazione verticale, min. | 0 °C |
| • Posizione d'installazione verticale, max. | 50 °C |

Tecnica di collegamento

ET-Connection

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| • tramite BU /BA Send | Sì; + 16 moduli ET 200AL |
|-----------------------|--------------------------|

Dimensioni

Larghezza	50 mm
Altezza	117 mm
Profondità	74 mm

Pesi

Peso, ca.	147 g; senza BusAdapter
-----------	-------------------------

Ultima modifica:	12/08/2017
-------------------------	------------