



SIMATIC ET 200SP, Modulo di interfaccia PROFINET IM 155-6PN Basic, max. 12 moduli di periferia, 2x prese RJ45 incorporate incl. modulo server

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 155-6 PN BA
Versione hardware	da FS04
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Si
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Si; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sostituzione di un modulo durante l'esercizio (Hot Swapping)</li> </ul>	Si; Single Hot Swapping
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> </ul>	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	V13 SP1
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	V5.5 SP4
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	GSDML V2.31
Controllo di configurazione	
tramite set di dati	Si
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione</li> </ul>	5 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	300 mA
I <sup>2</sup> t	0,09 A <sup>2</sup> ·s
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,8 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Spazio d'indirizzamento per modulo, max.</li> </ul>	32 byte; risp. per dati di ingresso e di uscita
Spazio d'indirizzamento per stazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Spazio d'indirizzamento per stazione, max.</li> </ul>	32 byte
Configurazione hardware	
Telaio di montaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Numero max. di moduli ET 200SP utilizzabili</li> </ul>	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>Numero max. di moduli ET 200AL utilizzabili</li> </ul>	0
Interfacce	

Numero di interfacce PROFINET	1; 2 porte (switch)
<b>1ª interfaccia</b>	
<b>Fisica dell'interfaccia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ 45 (Ethernet)</li> <li>• Numero delle porte</li> <li>• Switch integrato</li> <li>• BusAdapter (PROFINET)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si; 2 porte RJ45 integrate</li> <li>2</li> <li>Si</li> <li>No</li> </ul>
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si</li> <li>Si</li> <li>Si; PROFINET MRP</li> </ul>
<b>PROFINET IO-Device</b>	
<b>Servizi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— IRT</li> <li>— PROFIenergy</li> <li>— Avvio prioritizzato</li> <li>— Shared Device</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> </ul>
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)</li> <li>Si</li> <li>Si</li> <li>Si</li> </ul>
<b>Protocolli</b>	
Modbus TCP	No
<b>Funzionamento ridondante</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ridondanza di sistema PROFINET (S2)</li> </ul>	No
<b>Ridondanza dei mezzi trasmissivi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— MRP</li> <li>— MRPD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si</li> <li>No</li> </ul>
<b>Comunicazione IE aperta</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> <li>• SNMP</li> <li>• LLDP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si</li> <li>Si</li> <li>Si</li> </ul>
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Visualizzazione di stato	Si
Allarmi	Si
Funzione di diagnostica	Si
<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>• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)</li> <li>• LED di collegamento LINK TX/RX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si; LED verde</li> <li>Si; LED rosso</li> <li>Si; LED giallo</li> <li>Si; LED PWR verde</li> <li>Si; 2 x Link LED verdi sul BusAdapter</li> </ul>
<b>Separazione di potenziale</b>	
tra bus backplane ed elettronica	No
tra PROFINET e tutti gli altri circuiti	Si; AC 1 500 V (Type Test)
tra l'alimentazione e tutti gli altri circuiti	No
<b>Differenza di potenziale consentita</b>	
tra i diversi circuiti	Bassissima tensione di sicurezza SELV
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
Classe del carico di rete	2
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-30 °C; senza condensa</li> <li>60 °C</li> <li>-30 °C; senza condensa</li> <li>50 °C</li> </ul>

Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare

- Altitudine di installazione max. s.l.m. 5 000 m; Limitazioni per altitudini di installazione > 2 000 m, vedi manuale

#### tecnica di collegamento

ET-Connection

- tramite BU /BA Send No

#### Dimensioni

Larghezza 35 mm

Altezza 117 mm

Profondità 74 mm

#### Pesi

Peso, ca. 125 g

Ultima modifica: 08/08/2023 