




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>                                    | Sì                                  |
| Funzione del prodotto   |                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>  | Sì; I&M0 ... I&M3                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sostituzione di un modulo durante l'esercizio (Hot Swapping)</li> </ul>      | Sì; 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>                         | da V5.5 SP4                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>                         | 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   |                                     |
| <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; Per ogni ingresso / uscita |
| Spazio d'indirizzamento per stazione  |                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Spazio d'indirizzamento per stazione, max.</li> </ul>                        | 32 byte; Per ogni ingresso / uscita |
| 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)                 |

| 1ª interfaccia   |  |
|--|--|
| <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>  | Sì; 2 porte RJ45 integrate<br>2<br>Sì<br>No  |
| <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<br>Sì<br>Sì; PROFINET MRP   |
| <b>Fisica dell'interfaccia</b>   |  |
| RJ 45 (Ethernet)   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Metodo di trasmissione</li> <li>● 10 Mbit/s</li> <li>● 100 Mbit/s</li> <li>● Autonegotiation</li> <li>● Autocrossing</li> </ul>   | PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)<br>No<br>Sì; PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)<br>Sì<br>Sì |
| <b>Protocolli</b>  |  |
| PROFINET IO-Device   |  |
| Servizi  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— IRT</li> <li>— PROFIenergy</li> <li>— Avvio prioritizzato</li> <li>— Shared Device</li> </ul>   | No<br>No<br>No<br>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>  | Sì<br>No   |
| <b>Comunicazione IE aperta</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● TCP/IP</li> <li>● SNMP</li> <li>● LLDP</li> </ul>   | Sì<br>Sì<br>Sì   |
| <b>Sincronismo di clock</b>  |  |
| Equidistanza   | No   |
| <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>● Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)</li> <li>● LED di collegamento LINK TX/RX</li> </ul>                                    | Sì; LED verde<br>Sì; LED rosso<br>Sì; LED giallo<br>Sì; LED PWR verde<br>Sì; 2 x Link LED verdi sul BusAdapter         |
| <b>Separazione di potenziale</b>   |  |
| tra bus backplane ed elettronica   | No   |
| tra PROFINET e tutti gli altri circuiti  | Sì   |
| tra l'alimentazione e tutti gli altri circuiti   | No   |
| <b>Norme, omologazioni, certificati</b>  |  |
| Classe del carico di rete  | 2  |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |  |
| Temperatura ambiente in esercizio  |  |
| <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> | -30 °C<br>60 °C<br>-30 °C<br>50 °C   |
| Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Altitudine di installazione max. s.l.m.</li> </ul>  | 5 000 m; Limitazioni per altitudini di installazione > 2 000 m, vedi manuale   |
| <b>tecnica di collegamento / intestazione</b>  |  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>ET-Connection</b>    |  |
| • tramite BU /BA Send   | No   |
| <b>Dimensioni</b>       |  |
| Larghezza               | 35 mm  |
| Altezza                 | 117 mm   |
| Profondità              | 74 mm  |
| <b>Pesi</b>             |  |
| Peso, ca.               | 125 g  |
| <b>Ultima modifica:</b> | 02/03/2021  |