



Figura simile

SIMATIC ET 200SP, bundle modulo di interfaccia PROFINET IM 155-6 PN ST, max. 32 moduli di periferia, e 16 moduli ET 200AL, Multi Hot Swap, scarico di tiro PN opzionale, PN Security Class1, bundle costituito da: modulo d'interfaccia (6ES7155-6AU02-0BN0), modulo server (6ES7193-6PA00-0AA0), SIMATIC BusAdapter BA 2x RJ45 (6ES7193-6AR00-0AA0)

Informazioni generali	
Versione del firmware	V6.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Sì
Codice del produttore (VendorID)	002AH
Identificativo di apparecchiatura (DeviceID)	0313H
Identificativo del produttore secondo ODVA (VendorID)	04E3H
Identificativo dell'apparecchio secondo ODVA (ProductCode)	0FA2H
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Sì; I&M0 ... I&M4
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sostituzione di un modulo durante l'esercizio (Hot Swapping)</li> </ul>	Sì; Multi 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>	V18
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	GSDML V2.43
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
Protezione da cortocircuito	Sì
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione</li> </ul>	10 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	350 mA
Corrente assorbita, max.	450 mA
Corrente d'inserzione, max.	1 A
I <sup>2</sup> t	0,05 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>	288 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>	1 440 byte
Configurazione hardware	

<b>Telaio di montaggio</b>	
• Numero max. di moduli ET 200SP utilizzabili	32
• Numero max. di moduli ET 200AL utilizzabili	16
<b>Sottomoduli</b>	
• Numero di sottomoduli per ogni stazione, max.	256
<b>Interfacce</b>	
Numero di interfacce PROFINET	1; 2 porte (switch)
<b>1ª interfaccia</b>	
<b>Fisica dell'interfaccia</b>	
• RJ 45 (Ethernet)	Sì; con BusAdapter
• Numero delle porte	2; con BusAdapter
• Switch integrato	Sì
• BusAdapter (PROFINET)	Sì; BA 2x RJ45, BA 2x FC, BA 2x M12
<b>Protocolli</b>	
• PROFINET IO-Device	Sì
• Comunicazione IE aperta	Sì
• Ridondanza dei mezzi trasmissivi	Sì; PROFINET MRP Client
<b>PROFINET IO-Device</b>	
<b>Servizi</b>	
— IRT	Sì; 250 µs ... 4 ms in un reticolo temporale di 125 µs
— PROFenergy	Sì
— Avvio prioritizzato	Sì
— Shared Device	Sì
— Numero di IO-Controller con Shared Device, max.	4
<b>Fisica dell'interfaccia</b>	
<b>RJ 45 (Ethernet)</b>	
• Metodo di trasmissione	PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
• 100 Mbit/s	Sì
• Autonegotiation	Sì
• Autocrossing	Sì
<b>Protocolli</b>	
Modbus TCP	No
<b>Funzionamento ridondante</b>	
• Ridondanza di sistema PROFINET (S2)	No
<b>Ridondanza dei mezzi trasmissivi</b>	
— MRP	Sì
— MRPD	No
<b>Comunicazione IE aperta</b>	
• TCP/IP	Sì
• SNMP	Sì
• LLDP	Sì
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Visualizzazione di stato	Sì
Allarmi	Sì
Funzione di diagnostica	Sì
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• 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 sul BusAdapter
<b>Separazione di potenziale</b>	
tra bus backplane ed elettronica	No
tra PROFINET e tutti gli altri circuiti	Sì; 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	3
<b>funzioni del prodotto / Security / intestazione</b>	
PROFINET Security Class	1
aggiornamento del firmware firmato	Sì
rimozione sicura dei dati	Sì
integrità dei dati	Sì
<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; senza condensa 60 °C -30 °C; senza condensa 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 di sistema ET 200SP
<b>tecnica di collegamento</b>	
ET-Connection	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tramite BU /BA Send</li> </ul>	Sì; + 16 moduli ET 200AL
<b>Meccanica/materiale</b>	
Scarico di tiro	Sì; opz.
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	50 mm
Altezza	117 mm
Profondità	74 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	120 g; senza BusAdapter

Ultima modifica: 14/02/2024 