



SIMATIC ET 200SP, Bundle PROFIBUS IM, IM 155-6DP HF, max. 32 moduli di periferia e 16 moduli ET 200AL, Multi Hot Swap, il Bundle comprende: modulo d'interfaccia (6ES7155-6BU01-0CN0), modulo Server (6ES7193-6PA00-0AA0), connettore PROFIBUS (6ES7972-0BB70-0XA0)

Informazioni generali		
Denominazione del tipo di prodotto	IM 155-6 DP HF	
Versione hardware	Da FS02	
Versione del firmware	V4.2	
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì	
Funzione del prodotto		
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3	
<ul style="list-style-type: none"> Sostituzione di un modulo durante l'esercizio (Hot Swapping) 	Sì; Multi Hot Swapping	
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No	
Engineering con		
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	V15 SP1	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	Da V5.5 SP4, solo fino a FW V3.1	
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD 	Rispettivamente un file GSD da revisione 3 e 5	
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"> Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione 	10 ms	
Corrente d'ingresso		
Corrente assorbita, max.	335 mA	
Corrente d'inserzione, max.	1,6 A	
I ² t	0,038 A ² ·s	
Potenza dissipata		
Potenza dissipata, tip.	1,5 W	
Area di indirizzi		
Spazio d'indirizzamento per modulo	<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 	32 byte; risp. per dati di ingresso e di uscita
Spazio d'indirizzamento per stazione	<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per stazione, max. 	244 byte
Configurazione hardware		
Telaio di montaggio	<ul style="list-style-type: none"> Numero max. di moduli ET 200SP utilizzabili Numero max. di moduli ET 200AL utilizzabili 	32 16

Interfacce	
Numero di interfacce PROFIBUS	1
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
• RS 485	Sì
• Corrente d'uscita dell'interfaccia, max.	90 mA
Protocolli	
• Slave PROFIBUS DP	Sì
Fisica dell'interfaccia	
RS 485	
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
Protocolli	
Modbus TCP	No
Comunicazione IE aperta	
• TCP/IP	No
PROFIBUS DP	
Servizi	
— Capacità SYNC	Sì
— Capacità FREEZE	Sì
— DPV0	Sì
— DPV1	Sì
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Sì
Allarmi	Sì
Funzione di diagnostica	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 DP	Sì; LED DP verde
Separazione di potenziale	
tra bus backplane ed elettronica	No
tra PROFIBUS DP e tutti gli altri circuiti	Sì
tra l'alimentazione e tutti gli altri circuiti	No
Differenza di potenziale consentita	
tra i diversi circuiti	Bassissima tensione di sicurezza SELV
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-25 °C; senza condensa
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-25 °C; senza condensa
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C
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	Sì; + 16 moduli ET 200AL
Dimensioni	
Larghezza	50 mm
Altezza	117 mm
Profondità	74 mm
Pesi	
Peso, ca.	150 g
Ultima modifica:	08/08/2023 