



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
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Si; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Sostituzione di un modulo durante l'esercizio (Hot Swapping) 	Si; 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	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
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; Per ogni ingresso / uscita
Spazio d'indirizzamento per stazione	
<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per stazione, max. 	244 byte; Per ogni ingresso / uscita
Configurazione hardware	
Telaio di montaggio	
<ul style="list-style-type: none"> Numero max. di moduli ET 200SP utilizzabili 	32
<ul style="list-style-type: none"> Numero max. di moduli ET 200AL utilizzabili 	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	
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
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-25 °C
• 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 / intestazione	
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:	27/04/2021 