



SIMATIC ET 200SP, bundle PROFIBUS IM, IM 155-6DP HF, max. 32 moduli di periferia e 16 moduli ET 200AL, Multi Hot Swap, bundle costituito da: modulo di interfaccia (6ES7155-6BU01-0CN0), modulo server (6ES7193-6PA00-0AA0), connettore PROFIBUS (6ES7972-0BB70-0XA0); prevista uscita di produzione – vedere SIOS 109989704

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 	V5.5 SP4, solo fino a FW V3.1
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD 	si0181ab.gs* (V04.02.13, rev.3, rev.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^2t	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
	32

• Numero max. di moduli ET 200AL utilizzabili	16
Interfacce	
Numero di interfacce PROFIBUS	1
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
• RS 485	Si; 1 presa RS 485 integrata
• Corrente d'uscita dell'interfaccia, max.	90 mA
Protocolli	
• device PROFIBUS DP	Si
Fisica dell'interfaccia	
RS 485	
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
Protocolli	
Supporta protocollo per PROFINET IO	No
Supporta il protocollo per PROFI-safe	Si
PROFIBUS	Si
Supporta il protocollo per EtherNet/IP	No
Modbus TCP	No
Comunicazione IE aperta	
• TCP/IP	No
PROFIBUS DP	
Servizi	
— Capacità SYNC	Si
— Capacità FREEZE	Si
— DPV0	Si
— DPV1	Si
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Si
Allarmi	Si
Funzione di diagnostica	Si
LED di visualizzazione diagnostica	
• LED RUN	Si; LED verde
• ERROR-LED	Si; LED rosso
• MAINT-LED	Si; LED giallo
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Si; LED PWR verde
• LED di collegamento DP	Si; LED DP verde
Separazione di potenziale	
tra bus backplane ed elettronica	No
tra PROFIBUS DP e tutti gli altri circuiti	Si
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	Si; + 16 moduli ET 200AL
Dimensioni	
Larghezza	50 mm
Altezza	117 mm

Profondità	74 mm
Pesi	
Peso, ca.	150 g

Classificazioni		
	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval



[China RoHS](#)

For use in hazardous locations



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



[Type Examination Certificate](#)



For use in hazardous locations	Maritime application
---------------------------------------	-----------------------------

[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application	Industrial Communication
-----------------------------	---------------------------------

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



Ultima modifica:

23/10/2025

