



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	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 155-6 PN ST incl. BA 2x RJ45 e modulo server
Versione del firmware	V6.4.0
<ul style="list-style-type: none"> • Possibile aggiornamento del FW 	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"> • Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M4
<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
<ul style="list-style-type: none"> • IRT 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Accoppiamento locale dati I/O 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> — Numero di moduli di accoppiamento 	6; 1x uscita + max. 5x ingressi
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	V20
<ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 progettabile/integrato da versione 	V5.7 SP3
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD 	GSDML V2.45
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 (valore nominale)	350 mA
Corrente assorbita, max.	450 mA
Corrente d'inserzione, max.	1 A
I ² t	0,05 A ² ·s
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,8 W

Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	288 byte; risp. per dati di ingresso e di uscita
Spazio d'indirizzamento per stazione	
• Spazio d'indirizzamento per stazione, max.	1 440 byte
Configurazione hardware	
Telaio di montaggio	
• Numero max. di moduli ET 200SP utilizzabili	32
• Numero max. di moduli ET 200AL utilizzabili	16
Sottomoduli	
• Numero di sottomoduli per ogni stazione, max.	256
Interfacce	
Numero di interfacce PROFINET	1; 2 porte (switch)
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
• RJ 45 (Ethernet)	Si; con BusAdapter
• Numero delle porte	2; con BusAdapter
• Switch integrato	Si
• BusAdapter (PROFINET)	Si; BA 2x RJ45, BA 2x FC, BA 2x M12
Protocolli	
• PROFINET IO-Device	Si
• Comunicazione IE aperta	Si
• Ridondanza dei mezzi trasmissivi	Si; PROFINET MRP Client
PROFINET IO-Device	
Servizi	
— IRT	Si; 1 ms ... 4 ms in un reticolo temporale di 125 µs
— Dynamic Frame Packing (DFP)	Si
— Fast Forwarding	Si
— Fragmentation	Si
— PROFIenergy	Si
— Avvio prioritizzato	Si
— Shared Device	Si
— Numero di IO-Controller con Shared Device, max.	4
Fisica dell'interfaccia	
RJ 45 (Ethernet)	
• Metodo di trasmissione	PROFINET a 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
• 100 Mbit/s	Si
• Autonegotiation	Si
• Autocrossing	Si
Protocolli	
Supporta protocollo per PROFINET IO	Si
Supporta il protocollo per PROFI-safe	Si
PROFIBUS	No
Supporta il protocollo per EtherNet/IP	No
Modbus TCP	No
Funzionamento ridondante	
• Ridondanza di sistema PROFINET (S2)	No
Ridondanza dei mezzi trasmissivi	
— MRP	Si
— MRPD	Si
Comunicazione IE aperta	
• TCP/IP	Si
• UDP	Si
• SNMP	Si
• LLDP	Si
• ARP	Si
• IGMP	Si
• Multicast	Si
• Broadcast	Si

• IPv4	Si	
• IPv6	No	
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 LINK TX/RX	Si; 2 x Link LED verdi sul BusAdapter	
Separazione di potenziale		
tra bus backplane ed elettronica	No	
tra PROFINET e tutti gli altri circuiti	Si; AC 1 500 V (Type Test)	
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)	
Norme, omologazioni, certificati		
Classe del carico di rete	3	
Security		
PROFINET Security Class	1	
aggiornamento del firmware firmato	Si	
Secure Boot	No	
rimozione sicura dei dati	Si	
integrità dei dati	Si	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente in esercizio		
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-30 °C; senza condensa	
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C	
• Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °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 di sistema ET 200SP	
Umidità assoluta dell'aria		
• punto di rugiada, min.	-60 °C; adatto per applicazioni in ambienti asciutti	
Tecnica di collegamento		
ET-Connection		
• tramite BU /BA Send	Si; + 16 moduli ET 200AL	
Meccanica/materiale		
Scarico di tiro	Si; opz.	
Dimensioni		
Larghezza	50 mm	
Altezza	117 mm	
Profondità	74 mm	
Pesi		
Peso, ca.	120 g; senza BusAdapter	
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

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval **Maritime application**



Ultima modifica:

13/03/2026