



SIMATIC ET 200MP. interfaccia PROFIBUS IM 155-5 DP ST per max. 12 unità S7-1500 incl. connettore PROFIBUS (6ES7972-0BB70-0XA0); prevista uscita di produzione - vedere SIOS 109989704

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 155-5 DP ST
Versione hardware	da FS01
Versione del firmware	V2.0.0
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
Codice del produttore (VendorID)	81AAh
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) 	No
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No
<ul style="list-style-type: none"> IRT 	No
<ul style="list-style-type: none"> Cambia utensile 	No
<ul style="list-style-type: none"> Accoppiamento locale dati I/O 	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	V13
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 progettabile/integrato da versione 	tramite file GSD
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD 	V1.0 / V5.1
Controllo di configurazione	
tramite set di dati	No
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 	5 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	0,2 A; con DC 24 V e senza carico
Corrente assorbita, max.	1,2 A; con DC 20,4 V e max. carico
Corrente d'inserzione, max.	4 A
I ² t	0,09 A ² ·s
dall'interfaccia DC 5 V, max.	80 mA
Potenza	
Potenza di alimentazione nel bus backplane	14 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	4 W

Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	64 byte; risp. per dati di ingresso e di uscita
Spazio d'indirizzamento per stazione	
• Spazio d'indirizzamento per stazione, max.	244 byte; risp. per dati di ingresso e di uscita
Configurazione hardware	
Alimentazione integrato	Sì; 14 W
Alimentazione del sistema innestabile a sinistra dell'IM	No
Numero dei segmenti di alimentazione consentiti	1; incl. modulo d'interfaccia
Telaio di montaggio	
• Unità per telaio di montaggio, max.	12; Moduli di periferia
Interfacce	
Numero di interfacce PROFIBUS	1; 1 porta
1ª interfaccia	
Fisica dell'interfaccia	
• RS 485	Sì
• Numero delle porte	1
• Switch integrato	No
• BusAdapter (PROFINET)	No
Protocolli	
• device PROFIBUS DP	Sì
PROFINET IO-Device	
Servizi	
— IRT	No
Fisica dell'interfaccia	
RS 485	
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
Protocolli	
Supporta protocollo per PROFINET IO	No
Supporta il protocollo per PROFIsafe	Sì
PROFIBUS	Sì
Supporta il protocollo per EtherNet/IP	No
Modbus TCP	No
PROFIBUS DP	
Servizi	
— Capacità SYNC	Sì
— Capacità FREEZE	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
• LED di collegamento DP	Sì; LED 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)
Norme, omologazioni, certificati	
profilo Siemens Eco (SEP)	Siemens EcoTech
Impronta ambientale	

• dichiarazione ambientale di prodotto	SI
Potenziale di riscaldamento globale	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]	64,1 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]	11,1 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]	53,6 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]	-0,669 kg

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente in esercizio

• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-25 °C; da FS04
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-25 °C; da FS04
• Posizione di montaggio verticale, max.	40 °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
---	--

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	No
-----------------------	----

Dimensioni

Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	129 mm

Pesi

Peso, ca.	360 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](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval	EMV	Maritime application
--------------------------	-----	----------------------



Maritime application

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

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

Ultima modifica:

04/02/2026