



SIMATIC DP, PROFINET modulo d'interfaccia IM 154-4 PN, High Feature per ET 200 PRO, switch integrato, incl. modulo di chiusura, modulo di connessione in PN 6ES7194-4A.00-0AA0 da ordinare separatamente

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 154-4 PN HF
Codice del produttore (VendorID)	0x002A
Identificativo di apparecchiatura (DeviceID)	0x0305
Funzione del prodotto	
• IRT	Sì
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Protezione da inversione polarità	Sì; contro la distruzione
Protezione da cortocircuito	Sì; il fusibile nella parte inferiore è sostituibile, il fusibile sull'IM-LP non è sostituibile
Alimentazione di tensione necessaria secondo NEC class 2	No
Tensione di carico 2L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Protezione da inversione polarità	Sì; contro la distruzione
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di alimentazione 1L+, max.	400 mA; dipendente dal modulo di connessione, valore massimo tip. con tecnica di collegamento FO, pieno carico per RWB e tensione d'ingresso a 20,4 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	6 W; dipendente dal modulo di connessione, valore massimo tip. con tecnica di collegamento CU, pieno carico per RWB, con FO il valore è superiore di ca. 0,7 W
Area di indirizzi	
Volume di indirizzamento	
• Ingressi	256 byte
• Uscite	256 byte
Interfacce	
Interfacce/tipo di bus	PROFINET IO
Fisica dell'interfaccia	
Porta M12	
• Autonegotiation	Sì
• Velocità di trasmissione, max.	100 Mbit/s
Protocolli	
Supporta protocollo per PROFINET IO	Sì
Supporta il protocollo per PROFIsafe	Sì
PROFIBUS	No
Supporta il protocollo per EtherNet/IP	No
Protocolli (Ethernet)	
• SNMP	Sì

• ping	Si	
• ARP	Si	
Funzionamento ridondante		
Ridondanza dei mezzi trasmissivi		
— MRP	Si	
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato		
Allarmi		
• Allarme diagnostico	Si; parametrizzabile	
• Allarme di processo	Si; parametrizzabile	
LED di visualizzazione diagnostica		
• MAINT-LED	Si	
• LED LINK	Si	
• LED RX/TX	Si	
• per controllo della tensione di carico	Si	
• Guasto del bus BF (rosso)	Si	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Si	
• Sorveglianza dell'alimentazione di tensione 24 V ON (verde)	Si	
Parametri		
Allarme di estrazione/inserimento	parametrizzabile	
Avvio con configurazione di riferimento diversa da quella reale	parametrizzabile	
Sostituzione dell'unità in esercizio	possibile	
Separazione di potenziale		
tra bus backplane ed elettronica	No	
tra tensione di alimentazione ed elettronica	Si	
Isolamento		
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente in esercizio		
• min.	-25 °C	
• max.	55 °C	
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto		
• min.	-40 °C	
• max.	70 °C	
Dimensioni		
Larghezza	135 mm	
Altezza	130 mm	
Profondità	60 mm	
Pesi		
Peso, ca.	490 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

Maritime application



[China RoHS](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

Maritime application

Industrial Communication

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

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

23/10/2025