



SIMATIC DP, PROFINET modulo d'interfaccia IM 154-3 PN, High Feature per ET 200 PRO, switch integrato, incl. modulo di chiusura, modulo di connessione 6ES7194-4AK00-0AA0 da ordinare separatamente

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 154-3 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.	300 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	5 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 PROFI-safe	Sì
PROFIBUS	No
Supporta il protocollo per EtherNet/IP	No
Protocolli (Ethernet)	
• SNMP	Sì
• LLDP	Sì
• ping	Sì
• ARP	Sì

Funzionamento ridondante		
Ridondanza dei mezzi trasmissivi		
— MRP	Sì	
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>		
Allarmi		
• Allarme diagnostico	Sì; parametrizzabile	
• Allarme di processo	Sì; parametrizzabile	
LED di visualizzazione diagnostica		
• MAINT-LED	Sì	
• LED LINK	Sì	
• LED RX/TX	Sì	
• per controllo della tensione di carico	Sì	
• Guasto del bus BF (rosso)	Sì	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì	
• Sorveglianza dell'alimentazione di tensione 24 V ON (verde)	Sì	
<b>Parametri</b>		
Allarme di estrazione/inserimento	parametrizzabile	
Avvio con configurazione di riferimento diversa da quella reale	parametrizzabile	
Sostituzione dell'unità in esercizio	possibile	
<b>Separazione di potenziale</b>		
tra bus backplane ed elettronica	No	
tra tensione di alimentazione ed elettronica	Sì	
<b>Isolamento</b>		
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente in esercizio		
• min.	-25 °C	
• max.	55 °C	
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto		
• min.	-40 °C	
• max.	70 °C	
<b>Dimensioni</b>		
Larghezza	90 mm	
Altezza	130 mm	
Profondità	60 mm	
<b>Pesi</b>		
Peso, ca.	375 g	
<b>Classificazioni</b>		
	<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>
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
<b>Approvazioni / Certificati</b>		
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 