

SIMATIC DP, interfaccia DP/PA-Link e ET200M IM153-2 HF per campo di temperatura ampliato per max. 12 unità S7-300 ridondabile, marcatura temporale adatta per funzionamento con sincronismo di clock nuove caratteristiche: utilizzabile fino a 12 moduli Slave Initiative per Drive ES e switch ES struttura d'insieme ampliata per variabili secondarie HART funzionamento dei moduli a 64 canali 32 segnali / posti connettore +++ Per le indicazioni relative alla compatibilità attenersi al manuale +++

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 153-2 OD
Versione del firmware	V6.1
Codice del produttore (VendorID)	801Eh
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione esterna dei conduttori di alimentazione (raccomandazione)	2,5 A
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione</li> </ul>	5 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	650 mA
Corrente d'inserzione, tip.	3 A
I <sup>2</sup> t	0,1 A <sup>2</sup> ·s
Corrente d'uscita	
per bus backplane (DC 5 V), max.	1,5 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	5,5 W
Area di indirizzi	
Volume di indirizzamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingressi</li> </ul>	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uscite</li> </ul>	244 byte
Configurazione hardware	
numero delle unità per ogni interfaccia device DP max.	12
Marcatura temporale	
Precisione	1 ms; 1 ms con fino a 8 moduli; 10 ms con fino a 12 moduli
Numero di buffer segnalazioni	15
Segnalazioni per ogni buffer delle segnalazioni	20
Numero di ingressi digitali marcabili con marca temporale, max.	128; max. 128 segnali / stazione; max. 32 segnali / slot
Formato dell'ora	RFC 1119
Risoluzione temporale	0,466 ns
Intervallo di tempo per la trasmissione del buffer delle segnalazioni in presenza di una segnalazione	1 000 ms
Marca temporale al cambio di segnale	fronte di salita/discesa come inizio/fine segnale
Interfacce	
Metodo di trasmissione	RS 485
Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
1 <sup>a</sup> interfaccia	
Determinazione automatica della velocità di trasmissione	Sì
Fisica dell'interfaccia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Corrente d'uscita dell'interfaccia, max.</li> </ul>	70 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Esecuzione della connessione</li> </ul>	presa Sub-D a 9 poli
device PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>File GSD</li> </ul>	SI05801E.GSD

• Ricerca automatica del baudrate	Si
<b>Protocolli</b>	
Protocollo di bus/protocollo di trasmissione	PROFIBUS DP secondo EN 50170
<b>PROFIBUS DP</b>	
• Indirizzi di nodi/partner, max.	ammissibile 1 ... 125
<b>Servizi</b>	
— Capacità SYNC	Si
— Capacità FREEZE	Si
— Scambio dati diretto (traffico trasversale)	Si; come Publisher con tutti gli IO, come Subscriber solo con F-IO
<b>Separazione di potenziale</b>	
con separazione di potenziale	Si
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	Tensione d'isolamento 500 V
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
Grado di protezione IP	IP20
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-25 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-25 °C
• Posizione di montaggio verticale, max.	40 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	3 000 m
<b>Progettazione</b>	
Software di progettazione	
• STEP 7	Si; STEP 7 / COM PROFIBUS / tools di altre Case tramite file GSD
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	117 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	360 g
<b>Classificazioni</b>	

	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

<b>Approvazioni / Certificati</b>	
General Product Approval	

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations

[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)





IECEX



ATEX

[Type Examination Certificate](#)

For use in hazardous locations	Maritime application	Environment
<p><a href="#">EM</a></p>  <p>CCC</p>	<p><a href="#">CCC-Ex</a></p>  <p>BUREAU VERITAS</p>	<p><a href="#">CCS (China Classification Society)</a></p>  <p>EPD</p>

Ultima modifica:

07/04/2025 