

SIMATIC DP, Interfaccia ET 200 IM 153-2 High Feature 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/posto connettore +++Per le indicazioni relative alla compatibilità attenersi al manuale +++

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 153-2 DP HF
Versione del firmware	V6.0.0
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	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	5 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	650 mA; con alimentazione di DC 24 V
Corrente d'inserzione, tip.	3 A
I^2t	0,1 A ² ·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	
• Ingressi	244 byte
• Uscite	244 byte
Configurazione hardware	
Numero di unità per interfaccia slave 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
1ª interfaccia	
Determinazione automatica della velocità di trasmissione	Sì
Fisica dell'interfaccia	
• Corrente d'uscita dell'interfaccia, max.	70 mA
• Esecuzione della connessione	presa Sub-D a 9 poli
Slave PROFIBUS DP	
• File GSD	SI05801E.GSG
• Ricerca automatica del baudrate	Sì
Protocolli	

Protocollo di bus/protocollo di trasmissione	PROFIBUS DP secondo EN 50170
Protocolli (Ethernet)	
• TCP/IP	No
PROFIBUS DP	
• Indirizzi di nodi/partner, max.	ammissibile 1 ... 125
Servizi	
— Capacità SYNC	Sì
— Capacità FREEZE	Sì
— Scambio dati diretto (traffico trasversale)	Sì; come Publisher con tutti gli IO, come Subscriber solo con F-IO
Separazione di potenziale	
con separazione di potenziale	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	Tensione d'isolamento 500 V
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	0 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	0 °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
progettazione / intestazione	
Software di progettazione	
• STEP 7	Sì; STEP 7 / COM PROFIBUS / tools di altre Case tramite file GSD
Dimensioni	
Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	117 mm
Pesi	
Peso, ca.	360 g

Ultima modifica:

07/08/2023 