



SIMATIC ET 200, modulo di interfaccia PROFIBUS IM 157-1 DP, grado di protezione IP67

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 157-1 DP
Versione hardware	FS02
Versione del firmware	V1.0.x
Codice del produttore (VendorID)	81A9H
Funzione del prodotto	
• Dati I&M	Sì; I&M0 ... I&M3
Engineering con	
• STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	Da STEP 7 V13 SP1
• STEP 7 progettabile/integrato da versione	Da V5.5 SP4 Hotfix 3
• PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD	GSD da revisione 5
Controllo di configurazione	
tramite set di dati	Sì
Tensione di alimentazione	
Alimentazione di tensione necessaria secondo NEC class 2	No
Tensione di carico 1L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
• Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
• Protezione da inversione polarità	Sì; contro la distruzione
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	50 mA
dalla tensione di carico 1L+ (tensione non commutata)	4 A; Valore max.
dalla tensione di carico 2L+, max.	4 A; Valore max.
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,7 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per stazione	
• Spazio d'indirizzamento per stazione, max.	244 byte
Interfacce	
Numero di interfacce PROFIBUS	1
1ª interfaccia	
Tipo di interfaccia	PROFIBUS DP
Fisica dell'interfaccia	
• RS 485	Sì
• Porta M12	Sì; 2 x M12 B-coded
Protocolli	
• Slave PROFIBUS DP	Sì
Fisica dell'interfaccia	

RS 485	
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
Protocolli	
PROFIBUS DP	
Servizi	
— Capacità SYNC	Si
— Capacità FREEZE	Si
— Scambio dati diretto (traffico trasversale)	Si
— DPV0	Si
— DPV1	Si
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Si
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Si
LED di visualizzazione diagnostica	
• LED RUN	Si; LED verde
• ERROR-LED	Si; LED rosso
• MAINT-LED	Si; LED giallo
• LED di collegamento DP	Si; LED verde
Separazione di potenziale	
tra le tensioni di carico	Si
tra PROFIBUS DP e tutti gli altri circuiti	Si
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP65/67
Norme, omologazioni, certificati	
Adatto per disinserzione di sicurezza di unità standard	Si; Da FS01
Massima classe di sicurezza raggiungibile per disinserzione di sicurezza di unità standard	
• Performance Level secondo ISO 13849-1	PL d
• Categoria secondo ISO 13849-1	Cat. 3
• SIL secondo IEC 62061	SIL 2
• nota sulla disinserzione di sicurezza	https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-30 °C
• max.	55 °C
tecnica di collegamento	
Esecuzione del collegamento elettrico per tensione di alimentazione	M8, quadripolare
ET-Connection	
• ET-Connection	M8, a 4 poli, schermato
Dimensioni	
Larghezza	45 mm
Altezza	159 mm
Profondità	46 mm
Pesi	
Peso, ca.	211 g
Ultima modifica:	15/02/2024 