

Field Device Coupler FDC 157 interfaccia fisica a PROFIBUS PA oppure Foundation Fieldbus H1 alimentazione bus integrata fino a 1000 mA ridondabile diagnostica integrata grado di protezione IP 20 per campo di temperatura ampliato

Informazioni generali	
Descrizione del prodotto	Field Device Coupler per PROFIBUS PA e Foundation Fieldbus
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 da inversione polarità	Si
Protezione da sovratensione	Si
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione 	5 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	2,3 A; Con DC 24 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	13,4 W
Interfacce	
PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> Velocità di trasmissione, max. Esecuzione del collegamento elettrico 	45,45 kbit/s Sub-D a 9 poli
PROFIBUS PA	
<ul style="list-style-type: none"> Velocità di trasmissione, max. Numero di apparecchiature da campo PA collegabili Corrente fornita ad apparecchiature da campo PA, max. 	31,25 kbit/s 31 1 A
Protocolli	
PROFIBUS DP	Si
PROFIBUS PA	Si
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Si; Errore cumulativo (rosso)
Allarmi	Si
Funzione di diagnostica	Si
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> Attività sul bus DP (giallo) Attività sul bus PA (giallo) Guasto del bus BF (rosso) Errore cumulativo SF (rosso) Sorveglianza dell'alimentazione di tensione 24 V ON (verde) 	Si Si Si Si Si
Separazione di potenziale	
tra bus backplane e tutte le altre parti circuitali	Si
tra PROFIBUS DP e tutti gli altri circuiti	Si
tra PROFIBUS PA e tutti gli altri circuiti	Si
tra l'alimentazione e tutti gli altri circuiti	Si
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 600 V
Condizioni ambientali	

Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	60 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	95 %
Dimensioni	
Larghezza	80 mm
Altezza	125 mm
Profondità	130 mm
Pesi	
Peso, ca.	550 g

Ultima modifica: 18/12/2020 