

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"> <li>Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione</li> </ul>	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"> <li>Velocità di trasmissione, max.</li> <li>Esecuzione del collegamento elettrico</li> </ul>	45,45 kbit/s Sub-D a 9 poli
PROFIBUS PA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Velocità di trasmissione, max.</li> <li>Numero di apparecchiature da campo PA collegabili</li> <li>Corrente fornita ad apparecchiature da campo PA, max.</li> </ul>	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"> <li>Attività sul bus DP (giallo)</li> <li>Attività sul bus PA (giallo)</li> <li>Guasto del bus BF (rosso)</li> <li>Errore cumulativo SF (rosso)</li> <li>Sorveglianza dell'alimentazione di tensione 24 V ON (verde)</li> </ul>	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	

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

**Ultima modifica:** 18/12/2020 