

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	Sì
Protezione da sovratensione	Sì
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• 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	
• Velocità di trasmissione, max.	45,45 kbit/s
• Esecuzione del collegamento elettrico	Sub-D a 9 poli
PROFIBUS PA	
• Velocità di trasmissione, max.	31,25 kbit/s
• Numero di apparecchiature da campo PA collegabili	31
• Corrente fornita ad apparecchiature da campo PA, max.	1 A
Protocolli	
PROFIBUS DP	Sì
PROFIBUS PA	Sì
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Sì; Errore cumulativo (rosso)
Allarmi	Sì
Funzione di diagnostica	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• Attività sul bus DP (giallo)	Sì
• Attività sul bus PA (giallo)	Sì
• Guasto del bus BF (rosso)	Sì
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
• Sorveglianza dell'alimentazione di tensione 24 V ON (verde)	Sì
Separazione di potenziale	
tra bus backplane e tutte le altre parti circuitali	Sì
tra PROFIBUS DP e tutti gli altri circuiti	Sì
tra PROFIBUS PA e tutti gli altri circuiti	Sì
tra l'alimentazione e tutti gli altri circuiti	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 600 V
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-25 °C

• max.	60 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	3 000 m
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	95 %
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	80 mm
Altezza	125 mm
Profondità	130 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	550 g

	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

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**



[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)

**General Product Approval**      **For use in hazardous locations**

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[Type Examination Certificate](#)

[FM](#)

**For use in hazardous locations**      **Maritime application**      **Environment**



[CCC-Ex](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)



Ultima modifica:

04/04/2025