



Figura simile

SIMATIC DP, periferia decentrata DP/PA Coupler per montaggio in apparecchiature da campo versione Ex(IA) 110mA accoppiatore bus di campo tra PROFIBUS DP e segmenti del bus di campo secondo IEC 61158-2, Ad es. PROFIBUS PA, per campo di temperatura ampliato grado di protezione IP 20

Informazioni generali	
Descrizione del prodotto	FDC157 Ex [ia]
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
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	5 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	400 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	7 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.	110 mA
Protocolli	
PROFIBUS DP	Sì
PROFIBUS PA	Sì
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	No
Funzione di diagnostica	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• Attività sul bus DP (giallo)	Sì
• Attività sul bus PA (giallo)	Sì
• Sorveglianza dell'alimentazione di tensione 24 V ON (verde)	Sì
Valori caratteristici Ex(i)	
Valori massimi per morsetti di collegamento per gruppo di gas IIC	
• U _o (tensione a vuoto), max.	15 V
• I _o (corrente di cortocircuito), max.	247 mA
• P _o (potenza di uscita), max.	1,95 W
• U _m (tensione su morsetti di collegamento non a	250 V; AC

sicurezza intrinseca), max.

Separazione di potenziale

tra PROFIBUS DP e tutti gli altri circuiti	Sì
tra PROFIBUS PA e tutti gli altri circuiti	Sì

Isolamento

Isolamento testato con	AC 500 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

Umidità relativa

- In esercizio, max. 95 %

Dimensioni

Larghezza	80 mm
Altezza	125 mm
Profondità	130 mm

Pesi

Peso, ca.	550 g
-----------	-------

Classificazioni

	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](#)



[FM](#)



Maritime application

Environment



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



Ultima modifica:

13/03/2026