

designazione del tipo di prodotto

PROFIBUS OLM/G12-1300 V4.0
 PROFIBUS OLM/G12-1300 V4.0 Optical Link Module con 1 interfaccia RS 485 e 2 interfacce FO in vetro interfacce (4 prese BFOC), lunghezza d'onda 1300 Nm per grandi distanze con contatto di segnalazione e uscita di misura



velocità di trasmissione

velocità di trasmissione / con PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
velocità di trasmissione / con PROFIBUS PA	45,45 kbit/s

interfacce

numero delle connessioni elettriche/ottiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max.	3
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> • per componenti di rete o apparecchiature terminali • per dispositivo di misura • per contatto di segnalazione • per alimentazione di tensione • per alimentazione di tensione ridondante 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • per componenti di rete o apparecchiature terminali • per dispositivo di misura 	<p>Presca Sub-D a 9 poli</p> <p>Blocco morsetti a 2 poli</p>

<ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione e contatto di segnalazione 	Blocco morsetti a 5 poli
numero delle connessioni ottiche / per cavi in fibra ottica	2
esecuzione della connessione ottica / per cavi in fibra ottica	Porta BFOC

dati ottici

rapporto di attenuazione / della linea di trasmissione FO	
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro con 10/125 μm o 9/125 μm / con 0,5 dB/km / max. 	8 dB
tempo di ritardo esecuzione [bit]	6,5 bit
potenza ottica accoppiabile riferita a 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro con 10/125 μm o 9/125 μm / con 0,5 dB/km 	-19 dB
sensibilità ottica riferita a 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro con 10/125 μm o 9/125 μm / con 0,5 dB/km 	-29 dB
lunghezza d'onda	
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro con 10/125 μm o 9/125 μm / compatibile con interfaccia / con 0,5 dB/km 	1310 nm
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro con 10/125 μm o 9/125 μm / con 0,5 dB/km / max. 	15 km

ingressi/uscite di segnale

tensione di impiego / dei contatti di segnalazione / con DC / valore nominale	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione / con DC / max.	0,1 A

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione / con DC / valore nominale	24 V
tensione di alimentazione / con DC	18,8 ... 28,8 V
parte integrante del prodotto / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
corrente assorbita / con DC / con 24 V / max.	0,2 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto 	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
umidità relativa	

• a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP40

forma costruttiva, dimensioni e pesi

forma costruttiva	compatto
larghezza	39,5 mm
altezza	112 mm
profondità	74,5 mm
peso netto	340 g
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• montaggio a parete	Sì

funzioni del prodotto / ridondanza

funzione del prodotto / ridondanza d'anello	Sì
---	----

norme, specifiche, omologazioni

norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• per Zona Ex	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0003X
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• per Zona Ex / di CSA e UL	UL 1604 e UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 No. 213-M1987, Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4 (Class A)
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• marcatura CE	Sì
• C-Tick	Sì
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
• Bureau Veritas (BV)	Sì
• Det Norske Veritas (DNV)	Sì
• Germanischer Lloyd (GL)	Sì
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sì
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sì

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/simatic-net

- alla pagina web: Industry Mall
- alla pagina web: Information and Download Center
- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAX
- alla pagina web: Industry Online Support

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

avvertenze di security

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Ultima modifica:

01/12/2020