

designazione del tipo di prodotto

PROFIBUS OLM/G12 V4.0



PROFIBUS OLM/G12 V4.0 Optical Link Module con 1 RS-485 e 2 interfacce FO in vetro (4 prese BFOC) per distanze standard fino a 2850m, 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/optiche / 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 	1 1 1 1 1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali per dispositivo di misura per alimentazione di tensione e contatto di segnalazione 	Presa Sub-D a 9 poli Blocco morsetti a 2 poli 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 50/125 µm / con 3 dB/km / max. con FO in vetro 62,5/125 µm / con 3,5 dB/km / max. 	10 dB 12 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 50/125 µm / con 3 dB/km con FO in vetro 62,5/125 µm / con 3,5 dB/km 	-16 dB -13 dB
sensibilità ottica riferita a 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro 50/125 µm / con 3 dB/km con FO in vetro 62,5/125 µm / con 3,5 dB/km 	-28 dB -28 dB
lunghezza d'onda	
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro 50/125 µm / compatibile con interfaccia / con 3 dB/km con FO in vetro 62,5/125 µm / compatibile con interfaccia / con 3,5 dB/km 	860 nm 860 nm
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro 50/125 µm / con 3 dB/km / max. 	3 km

<ul style="list-style-type: none"> con FO in vetro 62,5/125 µm / con 3,5 dB/km / max. 	3 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	Si
corrente assorbita / con DC / con 24 V / max.	0,2 A
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante il trasporto 	-40 ... +70 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	Si
<ul style="list-style-type: none"> montaggio a parete 	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto / ridondanza d'anello	Si
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> per FM 	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> per Zona Ex 	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, EN60079-28: 2007, II 3 (2) G Ex nA [opis] IIC T4 KEMA 09 ATEX 0173X
<ul style="list-style-type: none"> per sicurezza / di CSA e UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none"> per emissione di disturbi 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> per immunità ai disturbi 	EN 61000-6-2
certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> marcatatura CE 	Si
<ul style="list-style-type: none"> C-Tick 	Si
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> Bureau Veritas (BV) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> Det Norske Veritas (DNV) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> Germanischer Lloyd (GL) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Si
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> alla pagina web: Comunicazione industriale 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> alla pagina web: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com

- 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

<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:

16/12/2020 