

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	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	1
• per dispositivo di misura	1
• per contatto di segnalazione	1
• per alimentazione di tensione	1
• per alimentazione di tensione ridondante	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	Presse Sub-D a 9 poli
• per dispositivo di misura	Blocco morsetti a 2 poli
• 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	
• con FO in vetro 50/125 µm / con 3 dB/km / max.	10 dB
• con FO in vetro 62,5/125 µm / con 3,5 dB/km / max.	12 dB
tempo di ritardo esecuzione [bit]	6,5 bit
potenza ottica accoppiabile riferita a 1 mW	
• con FO in vetro 50/125 µm / con 3 dB/km	-16 dB
• con FO in vetro 62,5/125 µm / con 3,5 dB/km	-13 dB
sensibilità ottica riferita a 1 mW	
• con FO in vetro 50/125 µm / con 3 dB/km	-28 dB
• con FO in vetro 62,5/125 µm / con 3,5 dB/km	-28 dB
lunghezza d'onda / dell'interfaccia ottica / nota	860 nm, multimode
lunghezza cavo	
• con FO in vetro 50/125 µm / con 3 dB/km / max.	3 km
• 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	Sì
corrente assorbita / con DC / con 24 V / max.	0,2 A
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	0 ... 60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-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 sicurezza / di CSA e UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• 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
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	No
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	165,41 kg
• durante la fabbricazione	15,09 kg
• durante l'esercizio	150,26 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,06 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive

appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)


EG-Konf.



[Declaration of Conformity](#)


KEMA


UL

General Product Approval EMV Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)


RCM



[KC](#)


ABS


BUREAU VERITAS

Marine / Shipping Environment


DNV


LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)


PRS


RINA

[Confirmation](#)

Ultima modifica: 23/02/2024 