

designazione del tipo di prodotto

OLM/G12-1300 V4.0

SIPLUS NET OLM/G12-1300 V4.0 basato su 6GK1503-3CC00 con Conformal Coating, 0...+60°C,



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6AG1503-3CC00-4AA0>

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 ridondante 	<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 per alimentazione di tensione per alimentazione di tensione e contatto di segnalazione 	<p>Presca Sub-D a 9 poli</p> <p>Blocco morsetti a 2 poli</p> <p>-</p> <p>Blocco morsetti a 5 poli</p>
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. con FO in vetro 62,5/125 µm / con 1 dB/km / max. 	<p>8 dB</p> <p>10 dB</p>
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 con FO in vetro 62,5/125 µm / con 1 dB/km 	<p>-19 dB</p> <p>-17 dB</p>
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 con FO in vetro 62,5/125 µm / con 1 dB/km 	<p>-29 dB</p> <p>-29 dB</p>
lunghezza d'onda / dell'interfaccia ottica / nota	1310 nm, singlemode
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. con FO in vetro 62,5/125 µm / con 1 dB/km / max. 	<p>15 km</p> <p>10 km</p>

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"> con posizione di montaggio orizzontale / durante l'esercizio 	60 ... 0 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio e il trasporto 	70 ... -40 °C
altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	5000 m
condizioni ambientali / riferite a temperatura ambiente - pressione atmosferica - altitudine di installazione	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> con condensa / secondo IEC 60068-2-38 / max. 	100 %; RH incl. condensa / gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale
resistenza chimica / contro lubrificanti di tipo commerciale	Si; incl. diesel e goccioline d'olio nell'aria
resistenza a sostanze biologicamente attive	
<ul style="list-style-type: none"> conformità a EN 60721-3-3 	Si; Classe 3B2, spore di muffe, di funghi e presenti in spugne (eccetto fauna), classe 3B3 su richiesta
<ul style="list-style-type: none"> conformità secondo EN 60721-3-6 	Si; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna)
resistenza a sostanze chimicamente attive	
<ul style="list-style-type: none"> conformità a EN 60721-3-3 	Si; Classe 3C4 (umidità relativa RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
<ul style="list-style-type: none"> conformità secondo EN 60721-3-6 	Si; Classe 6C3 (umidità relativa RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
resistenza a sostanze meccanicamente attive	
<ul style="list-style-type: none"> conformità a EN 60721-3-3 	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
<ul style="list-style-type: none"> conformità secondo EN 60721-3-6 	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
categoria ambientale / secondo IEC 60721 / nota	* le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
rivestimento / per schede di circuito stampato equipaggiate / secondo EN 61086	Si; Classe 2 per elevata disponibilità
esecuzione del rivestimento	
<ul style="list-style-type: none"> protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3 	Si; protezione del tipo 1
tipo di prova / del rivestimento / secondo MIL-I-46058C	Si; possibile variazione di colore del rivestimento durante la durata di vita
conformità del prodotto / del rivestimento / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Si; Conformal Coating, Classe A
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
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
<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 61000-6-7
certificato di idoneità	EN 61000-6-2, EN 61000-6-9
<ul style="list-style-type: none"> marcatore CE 	Si
ulteriori informazioni / links Internet	

link Internet

- alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori
- alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool
- alla pagina web: Comunicazione industriale
- alla pagina web: SiePortal
- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358>
<https://www.siemens.com/tstcloud>
<https://siemens.com/industrial-communication>
<https://sieportal.siemens.com/>
<https://www.automation.siemens.com/bilddb>
<https://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

avvertenze di security

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale 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 cybersecurity industriale 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 inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. 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 cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV



Ultima modifica:

29/10/2025