

designazione del tipo di prodotto



Extension Board HART/RS485

Extension Board HART/RS485 per la famiglia di RTU3000C Low Power; collegamento di 16 Modbus RTU slave o di 16 dispositivi HART in Multidrop Mode, max. 32 variabili.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6NH3112-3BA00-6XX1>

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- secondo RS 232

9600 ... 115200 bit/s

interfacce

numero delle connessioni elettriche

- per dispositivo di trasmissione dati esterno / secondo RS 232

1

esecuzione del collegamento elettrico

- sull'interfaccia 1 / per dispositivo di trasmissione dati esterno
- per alimentazione di tensione

Morsettiera innestabile a 6 poli

all'interno, tramite RTU3000C

esecuzione dell'interfaccia 1 / nota

con Modbus RTU (9600 ... 115200) bit/s, con HART 1200 bit/s

ingressi/uscite di segnale

corrente di uscita / sull'uscita digitale

300 mA; Corrente limite permanente

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tipo di tensione / della tensione di alimentazione

DC

tipo della tensione di uscita / per l'alimentazione di apparecchiature esterne

DC 12 V o 24 V

corrente assorbita / nota

senza utilizzatori collegati

corrente assorbita

- da tensione di alimentazione esterna / con DC 24 V
 - nella modalità di aggiornamento / tip.
- con funzionamento da batteria / con DC 7,2 V
 - nella modalità di aggiornamento / tip.

3 mA

5 mA

potenza dissipata [W]

senza utilizzatori collegati

potenza dissipata [W] / con tensione di alimentazione esterna / con DC 24 V

- nella modalità di aggiornamento / tip.

0,08 W

potenza dissipata [W] / con funzionamento da batteria / con DC 7,2 V

- nella modalità di aggiornamento / tip.

0,04 W

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- per installazione verticale / durante l'esercizio
- con installazione orizzontale / durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio
- durante il trasporto

-40 ... +60 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

umidità relativa

• a 30 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP20; IP68 con custodia di protezione (vedi Accessori)
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
formato dell'unità	Modulo ad innesto
larghezza	38 mm
altezza	62 mm
profondità	21 mm
peso netto	0,022 kg
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	No
• montaggio a parete	No
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
lunghezza cavo	
• con interfaccia RS 485 / max.	30 m
dati di potenza / Telecontrol	
collegamento a Control Center	tramite RTU3000C
protocollo / viene supportato	
• Modbus RTU	Sì
• protocollo HART	Sì
versione di protocollo / per la comunicazione HART	HART Multidrop
area di indirizzi / di HART come master	da 0 a 63
area di indirizzi / di Modbus RTU come master	da 1 a 247
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
software di progettazione	
• necessario	no, progettazione tramite RTU3000C
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto / Web-based Diagnostic	Sì; tramite RTU3000C
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità / marcatura CE	Sì
certificato di idoneità / marcatura UKCA	Sì
certificato di idoneità / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sì
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Sì
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi / intestazione	
certificato di idoneità / ATEX	Sì
certificato di idoneità / IECEx	Sì
certificato di idoneità / omologazione ULhazloc	Sì
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì
certificato di idoneità / omologazione FM	Sì
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: Comunicazione industriale	https://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAx	https://siemens.com/cax
• 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 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 cibernetici. 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



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations



[EM](#)



Ultima modifica:

08/01/2026 