

designazione del tipo di prodotto

**M804PB**



SCALANCE M804PB; router per il collegamento sicuro remoto di apparecchi di automazione PROFIBUS / MPI alle reti Ethernet tramite VPN e firewall. ulteriori funzioni: conversione di indirizzo (NAT/NAPT), collegamento a SINEMA RC, switch a 2 porte; 1x ingresso digitale, 1x uscita digitale.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK5804-0AP00-2AA2>

### velocità di trasmissione

velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet 10, 100 Mbit/s

### interfacce

numero delle connessioni elettriche

- per rete interna 2
- per rete esterna 1

numero delle interfacce / secondo RS 485 1

numero delle connessioni elettriche

- per alimentazione di tensione 2

esecuzione del collegamento elettrico

- per rete interna Porta RJ45; (10/100 Mbit/s; TP; Auto-Crossover), SUB-D
- per rete esterna Porta RJ45; (10/100 Mbit/s; TP; Auto-Crossover)
- per alimentazione di tensione Morsettiera

### tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tensione di alimentazione / valore nominale 10,8 ... 28,8

corrente assorbita

- con DC / con 24 V / tip. 0,25 A

potenza dissipata [W]

- max. 8 W

tensione di alimentazione / 1 / valore nominale 24 V

- tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione DC

### condizioni ambientali

temperatura ambiente

- durante l'esercizio -20 ... +60 °C
- durante l'immagazzinaggio -40 ... +85 °C

umidità relativa / a 25 °C / durante l'esercizio / max. 95 %

grado di protezione IP IP20

### forma costruttiva, dimensioni e pesi

forma costruttiva compatto

profondità 127 mm

altezza 147 mm

larghezza 35 mm

peso netto 350 g

tipo di fissaggio

- montaggio su guida profilata DIN da 35 mm Sì
- montaggio su guida profilata S7-300 Sì
- montaggio su guida profilata S7-1500 Sì

• montaggio a parete	Si
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
funzione del prodotto	
• DynDNS Client	Si
• no-ip.com-Client	Si
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto	
• CLI	Si
• Web-based Management	Si
• supporto di MIB	Si
• TRAPS via e-mail	Si
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Si
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
tipo di progettazione	Web-based Management
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Si; secondo IEC 61406-1:2022
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
protocollo / viene supportato	
• SNMP v1	Si
• SNMP v2	Si
• SNMP v2c	Si
• SNMP v3	Si
funzione del prodotto	
• Packet Size Statistics	No
• Packet Type Statistics	No
• Error Statistics	No
• SysLog	Si
• log filtro pacchetti	Si
<b>funzioni del prodotto / DHCP</b>	
funzione del prodotto	
• DHCP Client	Si
• DHCP Server - rete interna	Si
<b>funzioni del prodotto / routing</b>	
funzione di router	
• NAT (IP Masquerading)	Si
• Port Forwarding	Si
• NAT-Traversal	Si
• 1:1 NAT	Si
• DNS-Cache	Si
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
idoneità all'impiego / Virtual Privat Network	Si
esecuzione del firewall	Statefull Inspection
funzione del prodotto	
• protezione con password	Si
• filtro pacchetti	Si
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	No
funzione del prodotto	
• Broadcast Blocking	No
• con collegamento VPN	IPsec, OpenVPN (come client)
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	20
tipo di autenticazione / con Virtual Privat Network / PSK	Si
protocollo / viene supportato	
• IPsec Tunnel e Transport Mode	Si
lunghezza della chiave	
• 1 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network	128 bit
• 2 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network	192 bit
• 3 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network	256 bit
• con IPsec 3DES / con Virtual Privat Network	168 bit

tipo di Internet Key Exchange / con Virtual Privat Network	
• Main Mode	Si
• Quick Mode	Si
tipo di autenticazione pacchetto / con Virtual Privat Network	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
profilo IETF / con Virtual Privat Network / certificato X.509v3	Si

#### funzioni del prodotto / ora

protocollo / viene supportato	
• NTP	Si
• SNTP	Si

#### norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto

dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	280,13999 kg
• durante la fabbricazione	29,35 kg
• durante l'esercizio	250,33 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,46 kg

#### ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• alla pagina web: Comunicazione industriale	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
• alla pagina web: SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Download Manager CAx	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### avvertenze di security

avvertenze di security	<p>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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>
------------------------	---

#### Approvazioni / Certificati

General Product Approval	Environment	Industrial Communication
--------------------------	-------------	--------------------------

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



[PROFINET](#)

Ultima modifica:

09/05/2026