

### 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.

velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	10 Mbit/s, 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	24 V
tensione di alimentazione / valore nominale	10,8 ... 28,8
tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
corrente assorbita	
• con DC / con 24 V / tip.	0,25 A
potenza dissipata [W]	
• max.	8 W
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	Sì
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	

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
<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	Sì
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
protocollo / viene supportato	
• NTP	Sì
• SNTP	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	280,14 kg
• durante la fabbricazione	29,35 kg
• durante l'esercizio	250,33 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,46 kg
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• alla pagina web: Comunicazione industriale	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• alla pagina web: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• alla pagina web: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Download Manager CAX	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	
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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)

Ultima modifica:

18/01/2024 