

Denominación del tipo de producto

SCALANCE M812-1 ADSL2+ (anexo A)
Router ADSL SCALANCE M812-1;



Velocidad de transf.

| | |
|--|-----------------------|
| Tasa de transferencia | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s |
| Tasa de transferencia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con transferencia ADSL2+ / con Downlink / máx. | 25 Mbit/s |
| <ul style="list-style-type: none"> • con transferencia ADSL2+ / con Uplink / máx. | 1,4 Mbit/s |

Interfaces

| | |
|---|--|
| Número de conexiones eléctricas | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para red interna | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • para red externa | 1 |
| Número de conexiones eléctricas | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para alimentación | 2 |
| Tipo de conexión eléctrica | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para red interna | Puerto RJ45 (10/100 Mbits/s, TP, auto crossover) |
| <ul style="list-style-type: none"> • para red externa | Puerto DSL RJ45 |
| <ul style="list-style-type: none"> • para alimentación | Regleta de bornes |

Entradas / salidas

| | |
|---|--|
| Número de conexiones eléctricas | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para señales digitales de entrada • para señales digitales de salida | 1 1 |
| Tipo de conexión eléctrica | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para señales digitales de entrada • para señales digitales de salida | Regleta de bornes Regleta de bornes |

Conexión WAN

| | |
|--|---------------------|
| Tipo de conexión WAN / soportado | ADSL, ADSL2, ADSL2+ |
| Modo de operación con ADSL2/ADSL2+ / soportado | Anexo A |

Tensión de alimentación, consumo, pérdidas

| | |
|--|---------------|
| Tensión de alimentación / valor nominal | 24 V |
| Tensión de alimentación / valor asignado | 10,8 ... 28,8 |
| Tipo de corriente / de la tensión de alimentación | DC |
| corriente consumida / con valor nominal de la tensión de alimentación / máx. | 320 mA |
| Pérdidas [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • máx. | 8 W |

Condiciones ambientales admisibles

| | |
|--|-------------------------------|
| Temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento | 0 ... 60 °C -40 ... +70 °C |
| humedad relativa del aire / con 25 °C / durante el funcionamiento / máx. | 95 % |
| Grado de protección IP | IP20 |

Diseño, dimensiones y pesos

| | |
|---|----------------------|
| Forma constructiva | Diseño compacto |
| Profundidad | 127 mm |
| Altura | 147 mm |
| Anchura | 35 mm |
| Peso neto | 400 g |
| Tipo de fijación | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Montaje en perfil DIN de 35 mm • montaje en perfil soporte S7-300 • Montaje en perfil soporte S7-1500 • montaje en pared | Sí Sí Sí Sí |

Características, funciones y componentes del producto / Generalidades

| | |
|---|----------|
| Función del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • cliente DynDNS • cliente no-ip.com | Sí Sí |

Funciones del producto / Gestión, programación, configuración

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Función del producto | |
| • CLI | Sí |
| • gestión basada en web | Sí |
| • Soporte de MIB | Sí |
| • TRAP vía Email | Sí |
| Protocolo / soportado | |
| • Telnet | Sí |
| • HTTP | Sí |
| • HTTPS | Sí |
| Tipo de configuración | Gestión basada en web |

Funciones del producto / Diagnóstico

| | |
|--------------------------|----|
| Protocolo / soportado | |
| • SNMP v1 | Sí |
| • SNMP v2 | Sí |
| • SNMP v2c | Sí |
| • SNMP v3 | Sí |
| Función del producto | |
| • Packet Size Statistics | No |
| • Packet Type Statistics | No |
| • Error Statistics | No |
| • SysLog | Sí |
| • Packet Filter Log | Sí |

Funciones del producto / DHCP

| | |
|-------------------------------|----|
| Función del producto | |
| • cliente DHCP | Sí |
| • servidor DHCP - red interna | Sí |

Funciones del producto / Routing

| | |
|-------------------------|----|
| Función de router | |
| • NAT (IP Masquerading) | Sí |
| • Port Forwarding | Sí |
| • NAT-Traversal | Sí |
| • 1:1 NAT | Sí |
| • caché de DNS | Sí |

Funciones del producto / Security

| | |
|---|---------------------|
| Aptitud de uso / Virtual Privat Network | Sí |
| Tipo de cortafuegos | Stateful Inspection |
| Función del producto | |
| • Protección por contraseña | Sí |
| • Packet Filter | Sí |
| • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter | No |

| | |
|---|--|
| Función del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking • con conexión VPN | No IPsec, OpenVPN (como cliente) |
| Número de conexiones posibles / con conexión VPN | 20 |
| Tipo de autenticación / con Virtual Privat Network / PSK | Sí |
| Protocolo / soportado | |
| <ul style="list-style-type: none"> • IPsec modo de túnel y de transporte | Sí |
| Longitud de clave | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network • 2 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network • 3 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network • con IPsec 3DES / con Virtual Privat Network | 128 bit 192 bit 256 bit 168 bit |
| Tipo de Internet Key Exchange / con Virtual Privat Network | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Main Mode • Quick Mode | Sí Sí |
| Tipo de autenticación de paquete / con Virtual Privat Network | MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 |
| Perfil IETF / con Virtual Privat Network / Certificado X.509v3 | Sí |

Funciones del producto / Hora

| | |
|---|----------|
| Protocolo / soportado | |
| <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP | Sí Sí |

Normas, especificaciones y homologaciones

| | |
|--|---|
| Norma | |
| <ul style="list-style-type: none"> • para CEM • para FM • sobre zonas EX • para seguridad / de CSA y UL • sobre zonas EX / de CSA y UL • para emisión de perturbaciones • para inmunidad a perturbaciones | EN 55022, EN 55024 FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X UL E115352 Vol. X2 ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No.213-M1987, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC EN 55022 Class A EN 55024 |
| Certificado de aptitud | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mercado CE | Sí |

Más información / Enlaces a Internet

| | |
|--------------------|--|
| Enlace de Internet | |
|--------------------|--|

- a la página web: Guía de selección de cables y conectores
- a la página web: Guía de selección SIMATIC NET SELECTION TOOL
- a la página web: Comunicación industrial
- a la página web: Industry Mall
- a la página web: Centro de información y descarga
- a la página web: Archivo gráfico
- a la página web: CAX-Download-Manager
- a la página web: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

Información de seguridad

Información de seguridad

Siemens suministra productos y soluciones con funciones de seguridad industrial que contribuyen al funcionamiento seguro de instalaciones, soluciones, máquinas, equipos y redes. Dichas funciones son un componente importante de un sistema global de seguridad industrial. En consideración de lo anterior, los productos y soluciones de Siemens son objeto de mejoras continuas. Por ello, le recomendamos que se informe periódicamente sobre las actualizaciones de nuestros productos. Para el funcionamiento seguro de los productos y soluciones de Siemens, es preciso tomar medidas de protección adecuadas (como el concepto de protección de células) e integrar cada componente en un sistema de seguridad industrial integral que incorpore los últimos avances tecnológicos. También deben tenerse en cuenta los productos de otros fabricantes que se estén utilizando. Encontrará más información sobre seguridad industrial en <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Si desea mantenerse al día de las actualizaciones de nuestros productos, regístrese para recibir un boletín de noticias específico del producto que desee. Encontrará más información en <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Última modificación:

27/08/2019