SIEMENS

Datenblatt 6GK5627-2BA10-2AA3

Produkttyp-Bezeichnung



SCALANCE S627-2M

SCALANCE S627-2M Modul zum Schutz von Geräten und Netzen in der Automatisierungstechnik und zur Sicherung der industriellen Kommunikation mittels VPN und Firewall; zusätzlicher DMZ-Port zur Anbindung eines weiteren Netzes; 24 V Spannungsversorgung; Weitere Funktionen: Kopplung redundanter Ringe, Firewall-Redundanz

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s

Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	7
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für internes Netzwerk	3
• für externes Netzwerk	3
• für DMZ	1
• für Meldekontakt	1
• für Spannungsversorgung	1
• für redundante Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für internes Netzwerk	RJ45-Port + Medienmodul
• für externes Netzwerk	RJ45-Port + Medienmodul
• für DMZ	RJ45-Port
• für Meldekontakt	2-poliger Klemmenblock

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• für Spannungsversorgung	4-poliger Klemmenblock
Ausführung des Wechselmediums / C-PLUG	Ja

Signal-Eingänge/Ausgänge	
Betriebsspannung / der Meldekontakte / bei DC / Nennwert	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte / bei DC / maximal	0,1 A

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Versorgungsspannung / extern	24 V
Versorgungsspannung / extern	19,2 ... 28,8 V
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
aufgenommener Strom / maximal	0,7 A
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	Nicht austauschbare Schmelzsicherung (F 3 A / 32 V)
Verlustleistung [W]	
• bei DC / bei 24 V / typisch	12 W
• Anmerkung	(ohne Medienmodule)

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
• Anmerkung	Bei Einsatz von Medienmodulen bitte Montagehandbuch beachten!
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte	
Bauform	kompakt
Breite	120 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	124 mm
Nettogewicht	1,3 kg
Befestigungsart	Schraubmontage an waagerechte und senkrechte Flächen
Befestigungsart	
• 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
• S7-300-Profilschienenmontage	Ja
• Wand-Montage	Ja

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Produktfunktion / DynDNS-Client	Ja

© Copyright Siemens

Protokoll / wird unterstützt / PPPoE	Ja

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion	
• symbolische Namen für IP-Adressen	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SNMP v1	Ja
• SNMP v3	Ja
Art der Projektierung	SCT: Security Configuration Tool (im Lieferumfang enthalten)

Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion	
• SysLog	Ja
• Packet Filter Log	Ja
• Audit Log	Ja
• System Log	Ja

Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion	
• DHCP-Server - internes Netz	Ja

Produktfunktionen / Routing	
Produktfunktion / statisches IP-Routing	Ja

Produktfunktionen / Security	
Ausführung der Firewall	stateful inspection
Produktfunktion / bei VPN-Verbindung	IPsec
Art der Verschlüsselungsalgorithmen / bei VPN-Verbindung	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
Art der Authentifizierungsverfahren / bei VPN-Verbindung	Preshared Key (PSK), X.509v3 Zertifikate
Art der Hashingalgorithmen / bei VPN-Verbindung	MD5, SHA-1
Anzahl der möglichen Verbindungen / bei VPN-Verbindung	128
Anzahl der Netzwerkteilnehmer / für internes Netzwerk / bei VPN-Verbindung	
• maximal	128
• Anmerkung	Begrenzung nur im Bridge-Modus. Im Routing-Modus keine Begrenzung
Produktfunktion	
• Passwortschutz	Ja
• Bandbreitenbegrenzung	Ja
• NAT/NAPT	Ja

Produktfunktionen / Redundanz	
Produktfunktion	
• Ringredundanz	Ja

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• Redundanzmanager	Nein
• Standby-Redundanz	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja

Produktfunktionen / Uhrzeit

Produktfunktion / Uhrzeitsynchronisation weiterleiten	Ja
Protokoll / wird unterstützt / NTP	Ja
Produktbestandteil / Hardware-Echtzeituhr	Ja
Produkteigenschaft / Hardware-Echtzeituhr gepuffert	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für FM	FM 3611
• für Ex-Zone	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA IIT.., KEMA 07 ATEX 0145 X
• für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950 / CSA C22.2 Nr. 60950-00, UL 508 / CSA C22.2 Nr. 142
• für Störaussendung	EN 61000-6-4 : 2007
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2 : 2005
Eignungsnachweis	AS/NZS 2064 (Class A), EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, Schiffklassifizierung in Vorbereitung
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• C-Tick	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nein
• Bureau Veritas (BV)	Nein
• Det Norske Veritas (DNV)	Nein
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Nein
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein

Zubehör

Produkterweiterung / optional / C-PLUG	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com

© Copyright Siemens

• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Securityhinweise

Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter http://www.siemens.com/industrialsecurity. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter http://support.automation.siemens.com. (V3.4)
letzte Änderung:	11.03.2017

© Copyright Siemens