SIEMENS

Datenblatt

6GK5204-0BA00-2AF2

SCALANCE XF204, flacher, managed IE Switch, 4x 10/100 Mbit/s RJ45 Ports, Fehlermeldekontakt mit Set- Taster, redundante Spannungs-Versorgung, PROFINET IO Device Netzwerk-Management, Redundanz-Manager integriert, inkl. elektron. Handbuch auf CD-ROM, C-PLUG optional.

	optional.	
Produkttyp-Bezeichnung	SCALANCE XF204	
Übertragungsrate		
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s	
Schnittstellen / für Kommunikation / Maximalausbau bei modularen Geräten		
Anzahl der elektrischen Ports / maximal	4	
Schnittstellen / für Kommunikation / integriert		
Anzahl der elektrischen Anschlüsse		
 für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	4	
Schnittstellen / sonstige		
Anzahl der elektrischen Anschlüsse		
für Meldekontakt	1	
 für Spannungsversorgung 	1	
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
für Meldekontakt	2-poliger Klemmenblock	
 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		
Produktbestandteil / Anschluss für redundante	Ja	
Spannungsversorgung		
Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung	DC	
Versorgungsspannung / 1 / Nennwert Verkustleistung RMI / 1 / Nennwert	24 V	
 Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert 	2,64 W 18 32 V	
aufgenommener Strom / 1 / maximal	0,11 A	
Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für	4-poliger Klemmenblock	
Spannungsversorgung	+ poliger Merimonblock	
Produktbestandteil / 1 / Absicherung am	Ja	
Versorgungseingang		
Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für	1,1 A / 33 V	
Versorgungsspannung		
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	40	
während Betrieb	-40 +60 °C	
während Lagerungwährend Transport	-40 +70 °C -40 +70 °C	
wanrend Transport Anmerkung		
C	Bei waagrechter Einbaulage des IE-Switch XF-200 ist eine Umgebungstemperatur von maximal +40 °C zulässig	
relative Luftfeuchte		
 bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / 	95 %	
maximal	ID20	
Schutzart IP	IP20	
Bauform, Maße und Gewichte		
Bauform	flach	
Breite	75 mm	

Technology	Höhe	125 mm	
Netlogowicht 0.25 kg			
Befastigungsant			
■ Sm DIN-Hutschienemontage		0,20 Ng	
Wardmontage		Ja	
Seption Produktisigens enhance in the common and a seption and a septio			
Soft-1600-Profilectinemontage			
Raskaderung bei redundantem Ring / bei So Raskaderung bei redundantem Ring / bei So Raskaderung bei redundantem Ring / bei So Raskaderung bei Sternstruktur Beilebig (nur abhängig von der Signaliaufzeit) Raskaderung bei Sternstruktur So Raskaderung bei Sternstruktur Sondard Sondar			
Kaskaderung bei redundantem Ring / bei Rekonfigurationszelt < 0,3 s Kaskaderung bei Stemstruktur Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projekterung Produktfunktion • CLI • Web-based Management • Milb-Unterstützung • All Stemster St			
Rekonfigurationszelt < 0,3 s beliebig (nur abhängig von der Signallautzeit) Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektlerung Produktfunktionen / Management Ja • CLI Ja • Wilb-Unterstützung Ja • IMIB-Unterstützung Ja • RMI-Unterstützung Ja • Roffen Signation mit STEP 7 Ja • Pontmirroring Nein • Beli RT / PROFINET IO-Switch Nein • PROFINET Konformitätisklasse B PROFINET Konformitätisklasse B PROFINET Konformitätisklasse B PROFINET Konformitätisklasse B Produktfunktion / Switch-managed Ja • HITTP Ja • HITTP Ja • HITTP Ja • HITTP Ja • FIFP Ja • BOOTP Nein • DCP Ja • LLDP Ja • SNMP v2 Ja • SNMP v3 Ja • Produktfunktionen / Diagnose Produktfunktionen / Diagnose			
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI VCLI V			
Produktfunktion Call Ja Call	Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)	
• CLI Ja • Web-based Management Ja • IMIS-Unterstützung Ja • RAPA via E-Mail Ja • Konfigureiton mit STEP 7 Ja • Portmirroring Ja • Multiportimiroring Nein • bei IRT / PPOFINET IO-Switch Nein • PROFINET Konformitätsklasse B • PROFINET Konformitätsklasse B • PROFINET Konformitätsklasse B • PROFINET Konformitätsklasse B • Produktfunktion / Switch-managed Ja • Protokoli / vird unterstützt Ja • FITT Ja • HTTP Ja • HTTP Ja • FITP Ja • BOOTP Nein • DCP Ja • LLDP Ja • SNMP v3 Ja • SNMP v3 Ja • SNMP v3 Ja • Idant - Anlagenkennzeichen Ortskennzeichen Ja • Idant - Anlagenkennzeichen Ortskennzeichen Ja • Produktfunktion Ja	Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projekti	erung	
• Wide-based Management Ja • MIRU-Interstitizung Ja • TRAPs via E-Mail Ja • Konfiguration mit STEP 7 Ja • Portmirroring Ja • Multiportmirroring Nein • beli RT / PROFINET IO-Switch Nein • PROFINET Konformitäskässes B • PROduktfur J Switch - Management Switch Ja • ITTP Ja • SNMP vi Ja • SNMP vi Ja • SNMP vi Ja • SNMP vi Ja • Identification & Maintenance Funktion Ja • IkM1 – Anlagenkennzeichen flormationen Ja • IkM2 – Scartstapszifische Informationen Ja	Produktfunktion		
	• CLI	Ja	
	 Web-based Management 	Ja	
		Ja	
Portmirroring	TRAPs via E-Mail	Ja	
Multiportmirroring bell IRT / PROFINET IO-Switch PROFINET IO-Diagnose Ja PROFINET Konformitatsklasse B Produktfunktion / Switch-managed Protokoll / wird unterstützt I elnet Ja HTTP Ja HTTP Ja HTTP Ja OCP Ja BOOTP Nein DCP Ja LLDP Ja SMMP v1 SMMP v2 SMMP v2 SMMP v3 SMMP v3 Ja	 Konfiguration mit STEP 7 	Ja	
Multiportmirroring bell IRT / PROFINET IO-Switch PROFINET IO-Diagnose Ja PROFINET Konformitatsklasse B Produktfunktion / Switch-managed Protokoll / wird unterstützt I elnet Ja HTTP Ja HTTP Ja HTTP Ja OCP Ja BOOTP Nein DCP Ja LLDP Ja SMMP v1 SMMP v2 SMMP v2 SMMP v3 SMMP v3 Ja	_	Ja	
• bei IRT / PROFINET IO-Switch Nein			
PROFINET IO-Diagnose		Nein	
PROFINET Konformitatsklasse B Produktfunktion / Switch-managed Ja Protokolf / wird unterstützt • Teinet Ja • HTTP J	PROFINET IO-Diagnose		
Produktfunktion / Switch-managed Protokoll / wird unterstützt Tender HTTP HTTPS Ja HTTPS Ja FTFIP Ja BOOTP Nein BOOTP DCP Ja LLDP Ja SNMP v1 SNMP v2 Ja SNMP v3 Ja Is SNMP v3 Ja			
Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP Ja HTTP Ja HTTPS Ja TFTP Ja BOOTP SOOTP Nein DCP Ja LLDP SNMP v1 SNMP v2 Ja SNMP v2 Ja SNMP v3 SNMP v3 SNMP v3 SNMP v3 Ja			
Telnet HTTP HTTPS Ja HTTPS FTP Ja SBOOTP FTP Ja BOOTP Nein DCP Ja LLDP SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 Ja Identification & Maintenance Funktion IsM0 - Gerätespezifische Informationen Ja IsM1 - Anlagenkenraciener/Ortskennzeichen Ja Produktfunktioner/ Diagnose Produktfunktione Ja Error Statistics Packet Size Statistics Fror Statistics Fror Statistics Froduktfunktione DHCP-Client Produktfunktione Produktfunktioner/ DHCP Produktfunktioner/ PHCP Produktfunktioner/ Redundanz Produktfunktioner/ Redundanz Produktfunktioner/ Redundancy Protocol (HRP) bit Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Sandby-Redundanz Protokolf 'wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Produktfunktion Media Redundancy Protocol (PRP) Einsatz im Ja			
		Ja	
	• HTTP		
• TFTP • FTP • BOOTP • Nein • DCP • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v2 • SNMP v3 • Ja Identification & Maintenance Funktion • I&MO - Gerätespezifische Informationen • I&MO - Gerätespezifische Informationen • I&MO - Gerätespezifische Informationen • Ja • Troduktfunktionen / Disgnose Produktfunktion • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Ja • Produktfunktionen / PHCP Produktfunktionen / PHCP Produktfunktion • JHCP-Client Produktfunktion • Neing Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protocol (HRP) mit Stan			
FTP BOOTP BOOTP DCP Ja LLDP SNMP v1 SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3 Ja			
BOOTP DCP DCP Ja LLDP SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v3 Ja			
DCP LLDP LLDP SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3 Ja Identification & Maintenance Funktion I&Mn - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen I&Mn - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen Ja Produktfunktionen / Diagnose Produktfunktion Port Diagnostics Packet Size Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Ja Produktfunktionen / DHCP Produktfunktionen / DHCP Produktfunktionen / DHCP Produktfunktion I DHCP-Client Ja Produktfunktion I Bjeed Redundancy Protocol (HRP) Mit Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Produktfunktion / Redundanz Produktfunktion / Redundanz Produktfunktion / Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager			
LLDP SNMP v1 SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3 Ja Identification & Maintenance Funktion IsM0 - Gerätespezifische Informationen IsM0 - Gerätespezifische Informationen IsM0 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen Produktfunktionen / Diagnose Produktfunktion Port Diagnostics Ja Pracket Size Statistics Packet Size Statistics Ja Pracket Type Statistics Ja Produktfunktionnen / DHCP Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktion Neing Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundanzy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Protokulf / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundanzy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja Redundanzmanager			
SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3 Identification & Maintenance Funktion I&MO - Gerätespezifische Informationen I&MO - Mort Diagnose Produktfunktionen / Diagnose Produktfunktion Port Diagnostics Ja Produktfunktion Froduktfunktion DHCP Produktfunktion DHCP Produktfunktion DHCP Produktfunktion I Ringredundanz Produktfunktion I Ringredundanz I High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager I High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Pratallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja			
SNMP v2 SNMP v3 Identification & Maintenance Funktion I&M0 - Gerätespezifische Informationen I&M0 - Gerätespezifische Informationen I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen Produktfunktionen / Diagnose Produktfunktion Port Diagnostics Packet Size Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Ja Error Statistics Ja Produktfunktionen / DHCP Produktfunktionen / DHCP Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktionen / Redundanz Protoktfunktionen / Redundanz Protoktfunktionen / Redundanz Protoktfunktion Nein Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundanzy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Protoktfunktion Media Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja			
• SNMP v3 Identification & Maintenance Funktion • I&MO - Gerätespezifische Informationen • I&MO - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen Produktfunktionen / Diagnosse Produktfunktion • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics • Error Statistics • DHCP-Client Produktfunktionen / PRedundanz Produktfunktionen / Redundanz • Ringredundanz • Ringredundanz • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja			
Identification & Maintenance Funktion • I&MO - Gerätespezifische Informationen • I&MO - Gerätespezifische Informationen • I&MT - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen Produktfunktionen / Diagnose Produktfunktion • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics Ja • Produktfunktionen / DHCP Produktfunktion • DHCP-Client Ja Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktion • Ringredundanz • Ringredundanz • High Speed Redundancy Protocol (HRP)			
I&M0 - Gerätespezifische Informationen I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen Produktfunktion Port Diagnostics Packet Size Statistics Packet Type Statistics Fror Statistics Froduktfunktion DHCP-Client Produktfunktion Ringredundanz Produktfunktion Ringredundanz Piglin Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzare High Speed Redundanz Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz High Speed Redundanz Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundanzy Protocol (MRP) mit Redundanzarer Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol Ja (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (MRP) mit Ja Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja			
Produktfunktionen / Diagnose Produktfunktion Prot Diagnostics Pracket Size Statistics Packet Type Statistics Fror Statistics Tror Statistics Produktfunktion DHCP Produktfunktion DHCP-Client Produktfunktion DHCP-Client Ja Produktfunktion High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokolf // wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzer Protokolf // wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzer Redundanzer Pranager Pran		Ja	
Produktfunktion Port Diagnostics Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Fror Statistics Produktfunktione / DHCP Produktfunktionen / DHCP Produktfunktion DHCP-Client Produktfunktion	•		
Produktfunktion Port Diagnostics Packet Size Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Produktfunktione / DHCP Produktfunktion DHCP-Client Produktfunktion Produktfunktion Reingredundanz Produktfunktion Redundanz Protocol (HRP) Ja Redundanzmanager Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundanzy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja			
Port Diagnostics Packet Size Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Ja Produktfunktion Produktfunktion DHCP Produktfunktion Produktfunktion Produktfunktion Ringredundanz Produktfunktion Ringredundanz Produktfunktion Neingspeed Redundancy Protocol (HRP) High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Protokoll / Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Produktfunktion			
 Packet Size Statistics Packet Type Statistics Error Statistics Produktfunktionen / DHCP Produktfunktion		.la	
 Packet Type Statistics Error Statistics Ja Produktfunktionen / DHCP Produktfunktion DHCP-Client Da Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktion Ringredundanz High Speed Redundancy Protocol (HRP) High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Media Redundanzy Protocol (MRP) mit Redundanzy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundanzy Protocol (MRP) mit Redundanzy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im 			
▶ Error Statistics Produktfunktione / DHCP Produktfunktion ▶ DHCP-Client Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktion ♠ Ringredundanz ● Ringredundanz ◆ High Speed Redundancy Protocol (HRP) ● High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager ● High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion ◆ Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager ● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja			
Produktfunktion • DHCP-Client Ja Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktion • Ringredundanz • High Speed Redundancy Protocol (HRP) Ja • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzy Protocol (MRP) Produktfunktion • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzy Protocol (MRP) Mit Ja	• •		
Produktfunktion • DHCP-Client Ja Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktion • Ringredundanz • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja			
DHCP-Client Produktfunktionen / Redundanz Produktfunktion Ringredundanz High Speed Redundancy Protocol (HRP) High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja			
Produktfunktion Ringredundanz High Speed Redundancy Protocol (HRP) High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Ja Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion		.la	
Produktfunktion Ringredundanz High Speed Redundancy Protocol (HRP) High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Magical Speed Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja			
 Ringredundanz High Speed Redundancy Protocol (HRP) High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja 			
 High Speed Redundancy Protocol (HRP) High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja 		le	
 High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Redundanzmanager • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja			
 High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im 		Jd	
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja	 High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit 	Nein	
(MRP) Produktfunktion	Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol	Ja	
 Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja Ja	(MRP)		
Redundanzmanager • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Ja		.la	
	Redundanzmanager		
		Ja	

Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant	Nein
Network Access (RNA)	INGIII
Passive Listening	Ja
Produktfunktionen / Security	
Protokoll / wird unterstützt	
• SSH	Ja
Produktfunktionen / Uhrzeit	
Produktfunktion	
 SICLOCK Unterstützung 	Ja
Protokoll / wird unterstützt	N. ·
• NTP • SNTP	Nein Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	oa e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
Norm	
• für FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP.
	IIC, T4, FM16US0205X
für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 Nr. 60950-1
für Störaussendung	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-4:2001
MTBF Referenzkennzeichen	48,03 a
• gemäß IEC 81346-2:2009	KF
• gemäß IEC 81346-2:2019	KFE
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umge	
Norm / für Ex-Zone	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07
	ATEX 0145 X
 von CSA und UL 	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A,
	B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4, E240480
Eignungsnachweis	Ja; GB3836.1, GB3836.8
 CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als 	Ex nA IIC T4 Gc
Kennzeichnung	EXTINUIO 14 OC
• für cULus HazLoc / als File Nr.	E240480 (NWHP, NWHP7)
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige	
Eignungsnachweis	EN 61000-6-4:2001
• C-Tick	Ja
 KC-Zulassung 	Ja
 Bahnanwendung nach EN 50155 	Nein
Bahnanwendung nach EN 50124-1	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikationen	on
Schiffklassifikationsgesellschaft	
American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Rureau Veritoe (RV)	Ja
Bureau Veritas (BV) Det Norsko Veritas (DNV)	Ja Nein
Det Norske Veritas (DNV) Germanischer Hovd (GL)	Nein
Germanischer Lloyd (GL)DNV GL	Ja
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Ja
Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Ja
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / C-PLUG	Ja
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://sie.ag/2QdlxcP
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb

• zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support

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

07.02.2023