6GK5204-2AA00-2YF2

SIEMENS

Datenblatt



SCALANCE XF204-2BA DNA managed IE Y-Switch, IEC 62443-4-2 zertifiziert; 4 x 10/100Mbit/s, 2 x Busadapter-Schnittstelle, Fehlermeldekontakt, Set-Taster, redundante 24V DC Spannungsversorgung, PROFINET-Device, erweiterter Temperaturbereich -40°C...+70°C, Conformal Coating, mit elektron. Handbuch auf DVD, C-PLUG optional, Lieferung ohne Busadapter.

Produkttyp-Bezeichnung	SCALANCE XF204-2BA DNA
Produktoptionen	XF-200 Grundgerät ohne montierte Busadapter
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Schnittstellen / für Kommunikation / integriert	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
 für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	0
Schnittstellen / sonstige	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
für Meldekontakt	1
• für Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
 für Meldekontakt 	2-poliger Klemmenblock
für Spannungsversorgung	2-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 Spannungsversorgung	Ja
Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung	DC
 Versorgungsspannung / 1 / Nennwert 	24 V
 Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert 	8,6 W
 Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert 	19,2 28,8 V
aufgenommener Strom / 1 / maximal	0,36 A
 Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung 	2-poliger Klemmenblock
 Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang 	Ja
 Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung 	2,5 A (nicht vom Anwender wechselbar)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-40 +70 °C
während Lagerung	-40 +85 °C
während Transport	-40 +85 °C

relative Luftfeuchte	
• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb /	95 %
maximal	
Schutzart IP	IP20
Bauform, Maße und Gewichte	
Bauform	kompakt
Breite	100 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	74 mm
Nettogewicht	0,25 kg
Befestigungsart	
 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
 Wandmontage 	Nein
 S7-300-Profilschienenmontage 	Nein
 S7-1500-Profilschienenmontage 	Nein
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestan	dteile / allgemein
Kaskadierung bei redundantem Ring / bei Rekonfigurationszeit < 0,3 s	50
Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektion	,
Produktfunktion	
CLI	la
	Ja
Web-based Management MID Unterestriture a	Ja
MIB-Unterstützung	Ja
• TRAPs via E-Mail	Ja
 Konfiguration mit STEP 7 	Ja
 Portmirroring 	Ja
 Multiportmirroring 	Ja
PROFINET IO-Diagnose	Ja
PROFINET Konformitätsklasse	В
Netzlastklasse / gemäß PROFINET	2
Produktfunktion / Switch-managed	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
Telnet	Ja
• HTTP	Ja
• HTTPS	Ja
• TFTP	Ja
• FTP	Nein
• BOOTP	
	Nein
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
• SNMP v1	Ja
• SNMP v2	Ja
• SNMP v3	Ja
Identification & Maintenance Funktion	
 I&M0 - Gerätespezifische Informationen 	Ja
 I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen 	Ja
Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion	
Port Diagnostics	Ja
Packet Size Statistics	Ja
Packet Type Statistics	Ja
Error Statistics	Ja
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion	
DHCP-Client	Ja
Produktfunktionen / Redundanz	
Produktfunktion	
 des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / 	Ja
PROFINET Systemredundanz	

• Ringredundanz • High Speed Redundancy Protocol (HRP) at High Speed Redundancy Protocol (HRP) at Redundanzmanger • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanger • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundancy Protocol (MRP) Produktinkton • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancy Protocol (MRP) • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancy Protocol (MRP) • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancy Protocol (MRP) • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancy Protocol (MRP) • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancy Protocol (MRP) • Production (MR		
High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundancy and Characteristics (HRP) mit Standty-Redundancy Protocol (HRP) mit Standty-Redundancy Protocol (MRP) Productfunktion Market Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancy Protocol (MRP) Ja Redundancy Protocol (MRP) Ja Redundancy Protocol (MRP) Ja Redundancy Protocol (PRP) Finance Market Redundancy Market Re	 Ringredundanz 	Ja
Redundanzmanager • High Speed Rodundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz Protokolf view unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP) • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancemanager • Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) • des PROFINET IC-Device / wird unterstützt / H-Synt-Forwarding • Parallel Redundancy Protocol (PRP)Einsatz im PRP-Netzverik • Parallel Redundancy Protocol (PRP)Einsatz im PRP-Netzverik • Parallel Redundancy Protocol (PRP)Einsatz im PRP-Netzverik • Parallel Redundancy Protocol (PRP)Einsatz im Nein Network Access (RNA) • Passive Listening • Passive Listening • Passive Listening • Produktunktion / Security Protoduktunktion / Security • SSH Ja Protoduktunktion / Security Protoduktunktion / Security • SSH Ja Protoduktunktion / Konfiguration im RUN mittels CIR/H-CIR Ja Normon, Spezifikationen, Zufassungen • For FM Interstütz Ja • Find Sichemeit / von CSA und UL • für S	 High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Ja
High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundancy Protocol (MRP)		Ja
Protokul / wird unterstruct / Media Redundancy Protocol (MRP) Produktfunktion Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancy Protocol (MRP) mit Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) des PROFINET iO-Device / wird unterstruct / H. Sync-Forwarding Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz Im PRP-Netzwerk Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz Im PRP-Netzwerk Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) Passive Listining Ja Produktfunktion Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) Passive Listining Ja Protokol / wird unterstruct SSH Ja Protokol / wird unterstruct SSH Ja Protokol / wird unterstruct SSH SICL OCK Unterstructure **STP** Nein SICL OCK Unterstructure **STP** Nein **STP** Nein **STP** Anlagsanardorung im laufenden Betrieb Produktfunktion / Konfiguration in RUN mittels Cir/H-CirR Normen, Spezifikationen, Zulessungen Norm **Ori FM **Gr Sicherheit / von CSA und UL *	High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit	Ja
Produktfunktion A Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanaper A Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / H- Sync-Forwarding Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) Passive Listering Produktfunktionen / Security Protokoli / wird unterstützt SSH Ja Produktfunktionen / Unizalt Produktfunktion SICLOCK Unterstütztung Protokoli / wird unterstützt SNTP Anlageninderung im Inufenden Betrieb Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CIR/H-CIR Nein SNTP Anlageninderung im Inufenden Betrieb Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CIR/H-CIR Nomen, Spezifikationen, Zulassungen Norm Tür FM für Sicherheit / von CSA und UL für Sibraussendung Ein Sicherheit für industreile Automatisierungssysteme / gemäß IEC 81348-2:2019 Referenzkennen-gemäß (ES 81348-2:2019 KFE Romenn, Spezifikationen, Zulassungen / GE Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung e men Kille (ES 13348-2:2019 Norm für Ex-Zone gemäß GB Standard CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung für cUlus Haztuc / als Für km. File Standard / als Kennzeichnung File Standard / als F	Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol	Ja
Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) Personal Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Pransletzwerk Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im Pransletzwerk Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Nein Network Access (RNA) Passive Listening Produktrinktion / Socurity Nein Nein Nein Nein Produktrinktion / Socurity Produktrinktion / Socurity Produktrinktion / Socurity Ja Socurity / Soc		
Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) Also SPROFINET I Co-Device / wird unterstützt / H-Synt-Forwarding Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRF-Netziewith Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) Passive Listering Ja Produktrunktionen / Security Protokoll / wird unterstützt SSH Produktrunktionen / Unizott Produktrunktionen / Unizott Produktrunktionen / Unizott Produktrunktion / Unizott Produktrunktion / Unizott Produktrunktion / Wird unterstützt NP SICLOCK Unterstützung Nein SICLOCK Unterstützung SICL	 Media Redundancy Protocol (MRP) mit 	Ja
a dos PROFINET IO-Device / wird unterstützt / H- Sync-Forwarding Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) Pessive Listerning Ja Produktfunktionen / Security Protokol / Wird unterstützt SSH Produktfunktionen / Unizeit NET SICLOCK Unterstützun Nein SICLOCK Unterstützun SICLOCK Unt	Media Redundancy Protocol for Planned Duplication	Nein
Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) Passive Listening Ja Produktfunktionen / Security Protokolf / wird unterstützt SSH Ja Produktfunktionen / Unzeit Produktfunktion SICLOCK Unterstützung Nein Produktfunktion SICLOCK Unterstützung Nein Norm SNTP Norm SNTP Norm Froduktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CIR/H-CIR SNTP Norm Stur FM Sicric Scherheit / von CSA und UL Sicric Sicric Scherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 82443-42-2019 Referenzkennzeichen Semäß IEC 81446-2:2019 Referenzkennzeichen Semäß IEC 81446-2:2019 Referenzkennzeichen Semäß IEC 81446-2:2019 Referenzkennzeichen Semäß IEC 8146-2:2019 Normn / für Ex-Zone Semäß IEC 8146-2:2019 Normn / für Ex-Zone Semäß IEC 8146-2:2019 Normn / Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm / für Ex-Zone Semäß IEC 8146-2:2019 Normn / Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm / für Ex-Zone Semäß IEC 8146-2:2019 Semäß IEC 8146-2:2019 Normn / Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm / für Ex-Zone gemäß GB Standard CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / Scric S	des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / H-	Ja
Network Access (RNA) Passive Listening Produktfunktionen / Security Protokoll / wird unterstützt SSH Produktfunktionen / Unizeit Produktfunktion SICIC OCK Unterstützung Protokoll / wird unterstützt NTP Norm SICIC OCK Unterstützung Protokoll / wird unterstützt NTP Norm SICIC OCK Unterstützung Protokoll / wird unterstützt NTP Norm SITP Ja Anlagenänderung im laufenden Betrieb Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CIR/H-CIR Normen, Spezifikationen, Zulassungen Norm für FM FM3511: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL. 1, Zone 2, GP, IIC, T4 UL 61010-2-201		Nein
Produktfunktionen / Security Protokoll / wird unterstützt		Nein
Produktfunktionen / Security Protokoll / wird unterstützt	,	Ja
Protokoll / wird unterstützt		
SSH Ja Produktfunktionen / Uhrzeit Produktfunktion SicLOCK Unterstützung Nein Potokoli / wird unterstützt NTP SNTP SNTP Anlagenänderung im laufenden Botrieb Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CIR/H-CIR Normen, Spezifikationen, Zulassungen Norm Tür FM Tür Sichreheit / von CSA und UL Tür Stofrestigkeit Storaussendung Sen Storaussendung		
Produktfunktione / Uhrzeit Produktfunktion SICOCK Unterstützung Protokoll / wird unterstützt NTP SNTP SNTP Anlagenänderung im laufenden Betrieb Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CIR/H-CIR Normen, Spezifikationen, Zulassungen Norm für FM für Sicherheit / von CSA und UL für Sitöraussendung für Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 681436-22019 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-22009 gemäß IEC 81346-22019 Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm / Spezifikationen, Zulassungen / Spezifikationen, Zula		Ja
Produktfunktion SICLOCK Unterstützung Nein Normon SICLOCK Unterstützung Nein Nein Nein SICH S		
Protokoll / wird unterstützt Nein Nein Nein Nein Nein SNTP Nein SNTP Anlagenänderung im laufenden Betrieb Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CIR/H-CIR Normen, Spezifikationen, Zulassungen Norm für FM für Sicherheit / von CSA und UL für Stofrestigkeit IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019 Referenzkenzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 gemäß IEC 81346-2:2019 Referenzkenzeichen, Spezifikationen, Zulassungen / CE Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm / für Ex-Zone Von CSA und UL Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung OCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis CTick Ja Bahnanwendung nach EN 50155 Bahnanwendung nach EN 50155 Bahnanwendung nach EN 50154-1		
Protokoll / wird unterstützt Norm NTP SNTP Anlagenänderung im laufenden Betrleb Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CIR/H-CIR Normen, Spezifikationen, Zulassungen Norm für FM für Stoherheit / von CSA und UL für Storestigkeit IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019 Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 gemäß IEC 81346-2:2019 Referenzkennzeichen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm / für Ex-Zone e CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard e CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung e für cULus HazLoc / als File Nr. Ez23122 (NRAG, NRAG7) Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis e C-Tick gemäß IEC 81346-21010 Bahnanwendung nach EN 50155 Bahnanwendung nach EN 50155 Bahnanwendung nach EN 50124-1		Nein
Norman N		INGIII
Anlagenänderung im laufenden Betrieb Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CiR/H-CiR Normen, Spezifikationen, Zulassungen Norm • für FM • für Sicherheit / von CSA und UL • für Sicherheit / von CSA und UL • für Störaussendung • für Störfestigkeit IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019 Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2019 Referenzkennzeichen • yemäß IEC 81346-2:2019 Rormen, Spezifikationen, Zulassungen / CE Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung • von CSA und UL Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Eignungsnachweis • C-Tick • Rolloud-6-2, EN 61000-6-4 Eignungsnachweis • C-Tick • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1		Nein
Anlagenänderung im laufenden Betrieb Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CIR/H-CIR Normen, Spezifikationen, Zulassungen Norm • für FM • für Sicherheit / von CSA und UL • für Sicherheit / von CSA und UL • für Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-22019 Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2019 Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2019 Rormen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm / für Ex-Zone • von CSA und UL Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Ez23122 (NRAG, NRAG7) Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • C-Tick • C-Tick • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50154-1 Nein		
Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CIR/H-CIR Normen, Spezifikationen, Zulassungen Norm • für FM • für FM • für Storienheit / von CSA und UL • für Storiestigkeit IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019 Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung Normen / für Ex-Zone Norm / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / GCC		Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen		
Norm		Ja
 • für FM • für Sicherheit / von CSA und UL • für Sicherheit / von CSA und UL • für Sicherheit / von CSA und UL • für Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019 Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2019 KF • gemäß IEC 81346-2:2019 KFE Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. Ex / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemä	Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
IIC, T4		
für Sicherheit / von CSA und UL für Störaussendung ifür Störaussendung	• für FM	
• für Störaussendung • für Störfestigkeit IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019 Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 KFE Normen, Spezifikationen, Zulassungen / GE Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung Norm / für Ex-Zone • von CSA und UL Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Senstige Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / e. CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. E223122 (NRAG, NRAG7) Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • C-Tick Ja • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50154-1 Nein	• für Sigharhait / yan CSA und III	
IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019 Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung • von CSA und UL Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für CULus HazLoc / als File Nr. Ez23122 (NRAG, NRAG7) Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • CCC / Sur Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für CULus HazLoc / als File Nr. Ez23122 (NRAG, NRAG7) Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • C-Tick • C-Tick • RC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1	3	,
Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2019 KFE Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung Normen für Ex-Zone • von CSA und UL Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Senstige Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Eignungsnachweis • CCC / Senstinung • für CULus Hazloc / als File Nr. Ez23122 (NRAG, NRAG7) Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • C-Tick • C-Tick • C-Tick • Sahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50154-1 Nein		
Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung Norm/ für Ex-Zone • von CSA und UL Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • CCT-Tick • C-Tick • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1		Ja
 ● gemäß IEC 81346-2:2009 ▶ gemäß IEC 81346-2:2019 KFE Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung Ja Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm / für Ex-Zone EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X ◆ 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 Eignungsnachweis ◆ CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard ◆ CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung ◆ für cULus HazLoc / als File Nr. E223122 (NRAG, NRAG7) Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis ◆ C-Tick ◆ KC-Zulassung ◆ Bahnanwendung nach EN 50155 ◆ Bahnanwendung nach EN 50124-1 Nein 		
egemäß IEC 81346-2:2019 KFE Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung Norm / für Ex-Zone evon CSA und UL Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • CCC - Tick • C-Tick • C-Tick • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1 Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • C-Tick • Bahnanwendung nach EN 50124-1 Nein		KF
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm / für Ex-Zone • von CSA und UL • von CSA und UL Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Eignungsnachweis • C-Tick • C-Tick • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1 Eignungsnachweis / CE - Kennzeichnung • Bahnanwendung nach EN 50124-1 Eignungsnachweis / CE - Kennzeichnung EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X 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 Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Ex nA IIC T4 Gc E223122 (NRAG, NRAG7) Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • C-Tick • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1	3	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm / für Ex-Zone • von CSA und UL Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Eignungsnachweis • CT-Tick • C-Tick • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1 Eignungsnachweis JEN 60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X 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 Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard Ja; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc Ez23122 (NRAG, NRAG7) E223122 (NRAG, NRAG7)		
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen Norm / für Ex-Zone • von CSA und UL Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard Ja; GB3836.1, GB3836.8 • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Eignungsnachweis • C-Tick • C-Tick • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X 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 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X 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. II G		la
Norm / für Ex-Zone • von CSA und UL • von CSA und UL Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • C-Tick • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X 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 Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard Ja; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc Ex nA IIC		- 11
ATEX 0145X 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 Eignungsnachweis CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung für cULus HazLoc / als File Nr. E223122 (NRAG, NRAG7) Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis C-Tick KC-Zulassung Bahnanwendung nach EN 50155 Bahnanwendung nach EN 50124-1 ATEX 0145X 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 Eignungsnachweis Ex nA IIC T4 Gc Nein		
B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4 Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • C-Tick • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1 B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4 Later Company (A) Substance (B) Substance (ATEX 0145X
CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung für cULus HazLoc / als File Nr. E223122 (NRAG, NRAG7) Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 C-Tick Ja KC-Zulassung Bahnanwendung nach EN 50155 Nein Bahnanwendung nach EN 50124-1 Nein		
CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung für cULus HazLoc / als File Nr. E223122 (NRAG, NRAG7) Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 C-Tick Ja KC-Zulassung Bahnanwendung nach EN 50155 Nein Bahnanwendung nach EN 50124-1 Ex nA IIC T4 Gc		In CD2026 4 CD2026 0
Kennzeichnung • für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • C-Tick • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1 Kennzeichnung E223122 (NRAG, NRAG7) E223122 (NRAG, NRAG7) EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 Ja Nein	_	
 für cULus HazLoc / als File Nr. Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis C-Tick KC-Zulassung Bahnanwendung nach EN 50155 Bahnanwendung nach EN 50124-1 E223122 (NRAG, NRAG7) E223122 (NRAG, NRAG7) Nein Nein Nein 	ŭ .	EX NA IIC 14 Gc
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige Eignungsnachweis • C-Tick • KC-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1 Nein	<u> </u>	F223122 (NRAG NRAG7)
Eignungsnachweis C-Tick KC-Zulassung Bahnanwendung nach EN 50155 Bahnanwendung nach EN 50124-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 Ja Nein		LLEVILL (IVINO, IVINO)
 C-Tick KC-Zulassung Bahnanwendung nach EN 50155 Bahnanwendung nach EN 50124-1 Nein		EN 61000 6 2 EN 61000 6 4
 KC-Zulassung Bahnanwendung nach EN 50155 Bahnanwendung nach EN 50124-1 Nein		
 Bahnanwendung nach EN 50155 Bahnanwendung nach EN 50124-1 Nein 		
Bahnanwendung nach EN 50124-1 Nein	5	
•	Ğ	
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation		
	Norman Charitikationan Zulaggungan / Cabiffklaggifikatio	10

Schiffklassifikationsgesellschaft	_
Bureau Veritas (BV)	Ja
Korean Register of Shipping (KRS)	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: 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:

08.02.2022