# **SIEMENS**

# Лист тех. данных



наименование типа изделия	SCALANCE X212-2LD
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
<ul> <li>для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>	12
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный	
• с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	12
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с	
• для одномодовых волокон (LD)	2
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
исполнение разъема питания	
• для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок
• для источника питания	4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	
• С-образный штекер	да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / макс.	0,1 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность по	герь
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
<ul><li>мощность потерь \[Bт] / 1 / ном. значение</li></ul>	7,92 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	18 32 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,33 A
<ul> <li>исполнение разъема питания / 1 / для источника питания</li> </ul>	4-контактный клеммный блок
<ul> <li>компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания</li> </ul>	да

окружающие условия	
окружающая температура	
при эксплуатации	-40 +60 °C
• при хранении	-40 +70 °C
• при транспортировке	-40 +70 °C
	+0 +70 · C
относительная атмосферная влажность	05.0/
<ul> <li>• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>	95 %
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	120 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	1,2 kg
вид креплений	-, <del>-</del> <del>g</del>
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	па
<ul> <li>35 мм, монтаж на Бпу-реику</li> <li>настенный монтаж</li> </ul>	да
	да
• монтаж на профильной шине для S7-300	да
• монтаж на профильной шине для S7-1500	нет
характеристики, функции, компоненты изделия / общи	
каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с	100
каскадное подключение при структуре типа звезда	Любые (зависит только от времени распространения сигнала)
функции изделия / управление, конфигурирование, пр	оектирование
функция изделия	
• CLI	да
• веб-управление	да
• поддержка MIB	да
• TRAPs по электронной почте	да
• конфигурирование с помощью STEP 7	да
• дублирование трафика	да
• многопортовое отражение	нет
при IRT / коммутатор PROFINET IO	
диагностика PROFINET IO	нет
	да
класс соответствия PROFINET	В
функция изделия / с коммутационным управлением	да
протокол / поддерживается	
• Telnet	да
• HTTP	да
• HTTPS	да
• TFTP	да
• FTP	да
• BOOTP	нет
• DCP	да
• LLDP	да
• SNMP v1	да
• SNMP v2	да
• SNMP v3	да
функция идентификации и техобслуживания	
<ul> <li>I&amp;M0 - информация об устройстве</li> </ul>	да
• I&M1 - идентификатор установки/ места	да
функции изделия / диагностика	n"
функции изделия / диагностика	
• диагностика портов	да
• статистика размеров пакетов	да
• статистика типов пакетов	да
• статистика ошибок	да
- OTGITIOTHING OBITIOON	П"

функции изделия  - инвермент образование  функции изделия  - инф. реакраирование  - учини изделия / евопасность  - инф. реакраирование  - учини изделия / евопасность / от СSA и UL  - учини изделия / евопасность / от СSA и U	функции изделия / DHCP	
** Lumbert DHCP**  **Ophishur in Japanian / Parappinghanue**  **Ophishur in Japanian / Parappinghanue**  **Initian Speed Redundancy Protocol (HRP)		
функции изделия / резервирование  • кольцевое резервирование  • Irigh Speed Redundancy Protocol (HRP) с да	••	да
* кольщевое резервурование     * High Speed Redundancy Protocol (HRP) с     * High Speed Redundancy Protocol (HRP) с     * Meispurpopon Spesipropianum     * High Speed Redundancy Protocol (HRP) с     * Meispurpopon Spesipropianum     * High Speed Redundancy Protocol (HRP) с     * Ancutanish pessperiposianum     * Protocol (MRP) c Media Redundancy     * Protocol (MRP) c Media Redundancy     * Protocol (MRP) c Media Redundancy     * Protocol (MRP) c Menegarpopo     * Parallel Redundancy Protocol (PRP) применение в     * Care PRP     * Parallel Redundancy Protocol (PRP) применение в     * care PRP     * Parallel Redundancy Protocol (PRP) Redundant     Network Access (RNA)     * Parallel Redundancy Protocol (PRP) Redundant     Network Access (RNA)     * Parallel Redundancy Protocol (PRP) Redundant     Network Access (RNA)     * Parallel Redundancy Protocol (PRP) Redundant     Network Access (RNA)     * Parallel Redundancy Protocol (PRP) Redundant     Network Access (RNA)     * Parallel Redundancy Protocol (PRP) Redundant     Network Access (RNA)     * Parallel Redundancy Protocol (PRP) Redundant     * Parallel Redundancy Protocol (PRP) Redundant     Network Access (RNA)     * Parallel Redundancy Protocol (PRP) Redundant     * Parallel Redundancy Protocol (PRP)     * Parallel Redundancy Protocol (	функции изделия / резервирование	
High Speed Redundancy Protocol (HRP) с Meligaspoon pesaperposavires     High Speed Redundancy Protocol (HRP) с Meligaspoon pesaperposavires     High Speed Redundancy Protocol (HRP) с Meligaspoon pesaperposavires     High Speed Redundancy Protocol (HRP) с More March Redundancy Protocol (MRP) с Media Redundancy Protocol (MRP) с Media Redundancy Protocol (MRP) с Media Redundancy Protocol (MRP) с Parallel Redundancy Protocol (MRP) с Parallel Redundancy Protocol (PRP) Redundant Network Access (RNA)	функция изделия	
н High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования  н High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодины резервирования протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)  функция изделия м Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером да Регити Вединатору Protocol (MRP)  функция изделия м Media Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сти PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) / применение в сером Развания и при PRP да в при	• кольцевое резервирование	да
н High Speed Redundancy Protocol (HRR) с менежиером резервирования  н High Speed Redundancy Protocol (HRR) с холодиным резервирования протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)  функция изделия Медиа Redundancy Protocol (MRP) с менеджером да резервирования Разгава Redundancy Protocol (PRP) / применение в сети PRR Разгава Redundancy Redundancy Protocol (PRPP) / применение в сети PRR Разгава Redundancy Redundancy Protocol (PRPP) / применение в межер учизавами (МТВР) Разгава Redundancy Redundancy Protocol (PRPP) / применение в межер Разгава Redundancy Protocol Redundancy Protocol Reduced Redundancy Protocol Reduced Redundancy Protocol Reduced Redundancy Protocol Redundancy Protocol Redundancy Protocol Reduced Redundancy Protocol Redundancy Protocol R	High Speed Redundancy Protocol (HRP)	
жолодным реавраированием протокол Гладеринивается / Media Redundancy Protocol (MRP)  функция издания	High Speed Redundancy Protocol (HRP) c	
Protocol (MRP)  функция изделия		нет
м Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером разравурования  • Paralial Redundancy Protocol (PRP)/ применение в саги PRP  • Paralial Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)  • nacciencience прослушкавие  функции изделия / Базопасность  протокол / подарживается  • SSH   • SSH   • поддержива SICLOCK  протокол / подарживается  • NTP  • NTP  • NTP  • Ans FM  • Для безопасность / от CSA и UL  • для излучения помех  • для помехоустойчиваюти  среднее время между отказами (МТВF)  • от CSA и UL  • для устойчивации, допуски / опасные окружающие условия  стандарт / для варывоопасной зоны  • от CSA и UL		да
еразракрования  Рагавів Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сеги PRP  Paralis Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)  • Paralis Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)  • Paralis Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)  • Paralis Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)  • Paralis Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)  • Paralis Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)  • Paralis Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)  • Paralis Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)  • SSH  • SSH  • NET  • NTP  • NTP  • NTP  • Ans FM  • Для Redeanachecru / or CSA и UL  • Для излучения помех  • Network Access (RNA)  • Для помехоустойчивости  среднее время между отказами (NTBF)  51,18 y  100 мы., спецификации, допуски / CE  сертификат соответствия / маркировка CE  нормы, спецификации, допуски / Овесина окружающие условия  стандарт / для варывоопасной зоны  • N 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07  ATX 10145X  • Or CSA и UL  • Окрамы, спецификации, допуски / Прочие  сертификат соответствия  • And Note C-Tick  • Допуск КС  • доп	функция изделия	
сети PRP  Parallel Redundancy Protocol (PRP) Redundant Network Access (RNA)  пассивное простушивание  функции изделия / Баровири /	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	да
Network Access (RNÁ)  • пассивное прослушивание  функции узделия / безопасность протокол / поддерживается  • SSH  функции узделия / время  компротком / поддерживается  в NTP  в ВТПР	сети PRP	да
функции изделия / безопасность протокол / поддерживается	Network Access (RNA)	нет
протокол / поддерживается		да
● SSH  функция изделия / время  функция изделия / время  ● поддержив SICLOCK протокол / поддерживается  ● NTP  ● SNTP  Ans FM  ● да  нормы, спецификации, допуски  стандарт  ● для безопасности / от CSA и UL  ● для излучения помех  ● для помехоустойчивости  среднее время между отказами (МТВF)  тормы, спецификации, допуски / СЕ  сертификат соответствия / маркирова СЕ  нормы, спецификации, допуски / от асные окружающие условия  стандарт / для взрывоопасной зоны  Тех 61000-6-2:2001  Б 1,18 у  В 61000-6-2:2001, Е 1,18 об 1,17 об 1,1		
функции изделия / время функции изделия   еподдерживается   еподдерживается   епотокол / поддерживается   епотокол / епотокол	•	
		да
● поддержива SICLOCK         да           протокол / поддерживается         нет           ● NTP         да           мормы, спецификации, допуски         нет           стандарт         для FM           ● для безопасности / от CSA и UL         UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1           ● для излучения помех         EN 61000-6-4:2001 (класс A)           ● для помехоустойчивости         EN 61000-6-2:2001           среднее время между отказами (МТВF)         51,18 у           нормы, спецификации, допуски / Овасные окружающие условия         стандарт / для взрывоопасной зоны         EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X           • от CSA и UL         ANSI/SA 12 12.01, CSA C22.2 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4           нормы, спецификации, допуски / Прочие         EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001           сертификат соответствия         EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001           • допуск КС         да           • допуск КС         да           • допуск КС         да           • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155         нет           • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155         нет           • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1         нет           нормы, спецификации, допуск		
протокол / поддерживается		
<ul> <li>NTP</li> <li>SNTP</li> <li>DAB</li> <li>HOPMЫ, CREЦИФИКАЦИИ, ДОПУСКИ</li> <li>СТАНДАРТ</li> <li>ДЛЯ FM</li> <li>ВИЗОВОЛЬНИЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В</li></ul>	·	да
• SNTP         да           нормы, спецификации, допуски           стандарт         • для FM           • для безопасности / от CSA и UL         IIC, T4           • для излучения помех         EN 61000-6-4:2001 (класс A)           • для помехоустойчивости         EN 61000-6-2:2001           среднее время между отказами (МТВF)         51,18 у           нормы, спецификации, допуски / СЕ         да           сертификат соответствия / маркировка СЕ         да           нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия         EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex пА II Т4 КЕМА 07 ATEX 0145X           • от СSA и UL         АNSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4           нормы, спецификации, допуски / Прочие         EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001           сертификат соответствия         EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001           долуск СТсіск         да           долуск КС         да           применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155         нет           применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1         нет           нормы, спецификации, допуски / классификация судов         Атех пранение на келезнодорожном транспорте согласно EN 50124-1           нормы, спецификация (ВГУ)         да           в Вигаи Veritas (ВV)<	•	
тандарт		
е для FM	• SNIP	да
<ul> <li>• для FM</li> <li>В для безопасности / от CSA и UL</li> <li>• для излучения помех</li> <li>• для помехоустойчивости</li> <li>• разами (МТВF)</li> <li>• разами (МТВБ)</li> <li>• темры, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>• сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>• от СSA и UL</li> <li>• от СSA и</li></ul>		
<ul> <li>• для излучения помех</li> <li>• для помехоустойчивости</li> <li>среднее время между отказами (МТВF)</li> <li>51,18 у</li> <li>нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</li> <li>стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>ЕN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex пА II Т4 КЕМА 07 АТЕХ 0145X</li> <li>от CSA и UL</li> <li>АNSИ/SA 12.12.01, CSA C22.2 № 213-М1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4</li> <li>нормы, спецификации, допуски / Прочие</li> <li>сертификат соответствия</li> <li>е допуск С-Тіск</li> <li>да</li> <li>допуск КС</li> <li>да</li> <li>применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50125-1</li> <li>применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> <li>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</li> <li>общество классификации судов</li> <li>общество классификации судов</li> <li>Ф American Вигеаu of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>В Вигеаu Veritas (ВV)</li> <li>Да</li> <li>В Dureau Veritas (DNV)</li> <li>нет</li> <li>германский Ллойд (GL)</li> </ul>		
<ul> <li>€ для помехоустойчивости</li> <li>ЕN 61000-6-2:2001</li> <li>среднее время между отказами (МТВF)</li> <li>51,18 у</li> <li>нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>да</li> <li>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</li> <li>стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X</li> <li>• от CSA и UL</li> <li>ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4</li> <li>нормы, спецификации, допуски / Прочие</li> <li>сертификат соответствия</li> <li>е допуск КС</li> <li>да</li> <li>• допуск КС</li> <li>применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> <li>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</li> <li>общество классификации судов</li> <li>• Амегісал Вигеаи of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>да</li> <li>в Bureau Veritas (BV)</li> <li>Да</li> <li>Вигеаи Veritas (DNV)</li> <li>нет</li> <li>Германский Ллойд (GL)</li> </ul>	стандарт	
среднее время между отказами (МТВF) 51,18 у  нормы, спецификации, допуски / СЕ  сертификат соответствия / маркировка СЕ  нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия  стандарт / для взрывоопасной зоны  • от CSA и UL  • от CSA и UL  нормы, спецификации, допуски / Прочие  сертификат соответствия  • допуск C-Tick  • допуск КС  • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155  • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1  нормы, спецификации, допуски / классификация судов  общество классификации, допуски / классификация судов  • Аmerican Вureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  • Вureau Veritas (ВV)  • Германский Ллойд (GL)  в 18 у  да  да  нет	стандарт ● для FM	IIC, T4
нормы, спецификации, допуски / СЕ  сертификат соответствия / маркировка СЕ  нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия  стандарт / для взрывоопасной зоны  в N 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X  • от CSA и UL  нормы, спецификации, допуски / Прочие  сертификат соответствия  применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155  применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1  нормы, спецификации, допуски / классификация судов  общество классификации, допуски / классификация судов  общество классификации судов  • Атегісап Вигеаu of Shipping Europe Ltd. (ABS)  в Вигеаu Veritas (BV)  • Германский Ллойд (GL)  нет	стандарт  ● для FM  • для безопасности / от CSA и UL	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
сертификат соответствия / маркировка СЕ  нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия  стандарт / для взрывоопасной зоны  • от CSA и UL  **OT CSA и UL  **CONTROL	стандарт	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A)
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия  Стандарт / для взрывоопасной зоны  • от CSA и UL  Волуск и / Прочие  Сертификации, допуски / Прочие  Сертификат соответствия  • допуск С-Тіск  • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155  • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1  нормы, спецификации, допуски / классификация судов  общество классификации судов  • Амегісап Вureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  • Вureau Veritas (ВV)  • Германский Ллойд (GL)  В N 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, III 3 G Ex nA III T4 KEMA 07  ATEX 0145X  ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4  EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001  да  нет  ф нет	стандарт	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс А) EN 61000-6-2:2001
ЕN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex пА II Т4 КЕМА 07 АТЕХ 0145X  • от CSA и UL  — ОТ CSA и UL  — ОТ CSA и UL  — ОТ СSA и UL  — ОТ СВА и ИС  — ОТ СВА И ИС  — ОТ СВА ИС  — ОТ СВА И ИС  — ОТ СВА И ИС  — ОТ ОТ ОТ ОТ ОТ  — ОТ ОТ ОТ ОТ  — ОТ  — ОТ ОТ  — ОТ	стандарт	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс А) EN 61000-6-2:2001
ЕN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex пА II Т4 КЕМА 07 АТЕХ 0145X  • от CSA и UL  — ОТ CSA и UL  — ОТ CSA и UL  — ОТ СSA и UL  — ОТ СВА и ИС  — ОТ СВА И ИС  — ОТ СВА ИС  — ОТ СВА И ИС  — ОТ СВА И ИС  — ОТ ОТ ОТ ОТ ОТ  — ОТ ОТ ОТ ОТ  — ОТ  — ОТ ОТ  — ОТ	стандарт	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс А) EN 61000-6-2:2001 51,18 y
С, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4  нормы, спецификации, допуски / Прочие  сертификат соответствия	стандарт	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс А) EN 61000-6-2:2001 51,18 у
сертификат соответствия       EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001         ● допуск C-Tick       да         ● допуск КС       да         ● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155       нет         ● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1       нет         Нормы, спецификации, допуски / классификация судов         общество классификации судов       да         ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)       да         ● Bureau Veritas (BV)       да         ● Det Norske Veritas (DNV)       нет         ● Германский Ллойд (GL)       нет	стандарт	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс А) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  условия EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07
<ul> <li>допуск C-Tick</li> <li>да</li> <li>допуск КС</li> <li>применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> <li>нет</li> <li>нет</li> <li>нет</li> <li>общество классификации судов</li> <li>Аmerican Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>Вureau Veritas (BV)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>Германский Ллойд (GL)</li> <li>нет</li> </ul>	стандарт	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  УСЛОВИЯ 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 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B,
<ul> <li>• допуск КС</li> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> <li>• нет</li> <li>нет</li> <li>нет</li> <li>общество классификации, допуски / классификация судов</li> <li>общество классификации судов</li> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Германский Ллойд (GL)</li> <li>вет</li> </ul>	стандарт	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  условия 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 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B,
<ul> <li>применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> <li>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</li> <li>общество классификации судов</li> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>Вureau Veritas (BV)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>Германский Ллойд (GL)</li> </ul>	стандарт	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  условия 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 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4
согласно EN 50155	<ul> <li>стандарт</li> <li>● для FM</li> <li>● для безопасности / от CSA и UL</li> <li>● для излучения помех</li> <li>● для помехоустойчивости</li> <li>среднее время между отказами (МТВF)</li> <li>нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>● от CSA и UL</li> <li>нормы, спецификации, допуски / Прочие сертификат соответствия</li> </ul>	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  УСЛОВИЯ  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 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4  EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
согласно EN 50124-1  нормы, спецификации, допуски / классификация судов  общество классификации судов  • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  • Bureau Veritas (BV)  • Det Norske Veritas (DNV)  • Германский Ллойд (GL)  Вълги общество классификация судов  нет	<ul> <li>стандарт</li> <li>● для FM</li> <li>● для безопасности / от CSA и UL</li> <li>● для излучения помех</li> <li>● для помехоустойчивости</li> <li>среднее время между отказами (МТВF)</li> <li>нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>● от CSA и UL</li> <li>нормы, спецификации, допуски / Прочие сертификат соответствия</li> <li>● допуск С-Тіск</li> </ul>	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  Русловия 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 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4  EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001 да
общество классификации судов  • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)  • Bureau Veritas (BV)  • Det Norske Veritas (DNV)  • Германский Ллойд (GL)  — Pany Col	<ul> <li>стандарт</li> <li>● для FM</li> <li>● для безопасности / от CSA и UL</li> <li>● для излучения помех</li> <li>● для помехоустойчивости</li> <li>среднее время между отказами (МТВF)</li> <li>нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>● от CSA и UL</li> <li>нормы, спецификации, допуски / Прочие</li> <li>сертификат соответствия</li> <li>● допуск С-Тіск</li> <li>● допуск КС</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте</li> </ul>	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  УСЛОВИЯ  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 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4  EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001 да да
<ul> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>Bureau Veritas (BV)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>Германский Ллойд (GL)</li> <li>нет</li> </ul>	<ul> <li>стандарт</li> <li>● для FM</li> <li>● для безопасности / от CSA и UL</li> <li>● для излучения помех</li> <li>● для помехоустойчивости</li> <li>среднее время между отказами (МТВF)</li> <li>нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>● от CSA и UL</li> <li>нормы, спецификации, допуски / Прочие</li> <li>сертификат соответствия</li> <li>● допуск С-Tick</li> <li>● допуск КС</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте</li> </ul>	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  условия 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 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4  EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001 да да нет
<ul> <li>Bureau Veritas (BV)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>Германский Ллойд (GL)</li> </ul>	<ul> <li>стандарт</li> <li>● для FM</li> <li>● для безопасности / от CSA и UL</li> <li>● для излучения помех</li> <li>● для помехоустойчивости</li> <li>среднее время между отказами (МТВF)</li> <li>нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие</li> <li>стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>● от CSA и UL</li> <li>нормы, спецификации, допуски / Прочие</li> <li>сертификат соответствия</li> <li>● допуск С-Тіск</li> <li>● допуск КС</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> </ul>	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  УСЛОВИЯ  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 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4  EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001 да да нет нет
<ul> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>Германский Ллойд (GL)</li> <li>нет</li> </ul>	<ul> <li>стандарт</li> <li>● для FM</li> <li>● для безопасности / от CSA и UL</li> <li>● для излучения помех</li> <li>● для помехоустойчивости</li> <li>среднее время между отказами (МТВF)</li> <li>нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>● от CSA и UL</li> <li>нормы, спецификации, допуски / Прочие</li> <li>сертификат соответствия</li> <li>● допуск С-Тіск</li> <li>● допуск КС</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> <li>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</li> <li>общество классификации судов</li> </ul>	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  УСЛОВИЯ  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 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4  EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001 да да нет нет
• Германский Ллойд (GL) нет	<ul> <li>стандарт</li> <li>● для FM</li> <li>● для безопасности / от CSA и UL</li> <li>● для излучения помех</li> <li>● для помехоустойчивости</li> <li>среднее время между отказами (МТВF)</li> <li>нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>● от CSA и UL</li> <li>нормы, спецификации, допуски / Прочие</li> <li>сертификат соответствия</li> <li>● допуск С-Тіск</li> <li>● допуск КС</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> <li>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</li> <li>общество классификации судов</li> </ul>	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  УСЛОВИЯ  EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex пА II Т4 КЕМА 07 АТЕХ 0145Х ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 № 213-М1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D Т4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, Т4  EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001 да да нет нет
DIV O	<ul> <li>● для FM</li> <li>● для безопасности / от CSA и UL</li> <li>● для излучения помех</li> <li>● для помехоустойчивости</li> <li>Среднее время между отказами (МТВF)</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>Сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>● от CSA и UL</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / Прочие</li> <li>Сертификат соответствия</li> <li>● допуск С-Tick</li> <li>● допуск КС</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / классификация судов общество классификации судов</li> <li>● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  Условия EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex пА II Т4 КЕМА 07 АТЕХ 0145Х ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, Т4  EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001 да да нет нет
• DNV GL	<ul> <li>● для FM</li> <li>● для безопасности / от CSA и UL</li> <li>● для излучения помех</li> <li>● для помехоустойчивости</li> <li>Среднее время между отказами (МТВГ)</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>Сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>● от CSA и UL</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / Прочие</li> <li>Сертификат соответствия</li> <li>● допуск С-Тіск</li> <li>● допуск КС</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / классификация судов</li> <li>● Атегісап Вигеаи of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>● Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  Русловия 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 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4  EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001 да да нет нет
	<ul> <li>● для FM</li> <li>● для безопасности / от CSA и UL</li> <li>● для излучения помех</li> <li>● для помехоустойчивости</li> <li>Среднее время между отказами (МТВF)</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / СЕ</li> <li>Сертификат соответствия / маркировка СЕ</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие стандарт / для взрывоопасной зоны</li> <li>● от CSA и UL</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / Прочие</li> <li>Сертификат соответствия</li> <li>● допуск КС</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> <li>Нормы, спецификации, допуски / классификация судов</li> <li>● Атегісап Вигеаи of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>● Bureau Veritas (BV)</li> <li>● Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	IIC, Т4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2001 (класс A) EN 61000-6-2:2001 51,18 у  да  Условия EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex пА II Т4 КЕМА 07 АТЕХ 0145X ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 № 213-М1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D Т4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, Т4  EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001 да да нет нет

Регистр судоходства Ллойда (LRS)
Nippon Kaiji Kyokai (NK)
Polski Rejestr Statkow (PRS)
Royal Institution of Naval Architects (RINA)
да

## дополнительная информация / веб-ссылки

### интернет-ссылка

• на веб-сайт: промышленная связь

• на веб-сайт: Industry Mall

• на веб-сайт: Information and Download Center

• на веб-сайт: база данных изображений

• на веб-сайт: менеджер скачивания САх

• на веб-сайт: Industry Online Support

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

#### сведения о безопасности

информация о безопасности

Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке http://www.siemens.com/industrialsecurity. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке http://support.automation.siemens.com. (V3.4)

последнее изменение:

18.12.2020