

tangod ana

clipx ENGINEER 2.2

Информация о версии Обзор информации об изменениях

Указания для пользователя 111049 ru 03

© Phoenix Contact 2024-12-02

1 Описание

Инжиниринговое программное обеспечение clipx ENGINEER предназначено для проектирования и заказа клеммных сборок, укомплектованных монтажных плат и клеммных коробок. Вы можете перенести данные в производство.

В документе описаны изменения между версиями 2.1 и 2.2 программного обеспечения clipx ENGINEER Phoenix Contact (phoenixcontact.com/product/1272241).

Содержание

1	Опи	сание	1
2	Новые функции		2
	2.1	Расстояние между клеммами	2
	2.2	Шаблоны проектов	2
	2.3	Копирование и перемещение монтажных	
		реек	2
	2.4	Механическая обработка	3
	2.5	Выбор в рабочей области	3
	2.6	Артикул стороннего производителя	4
	2.7	Артикулы CLM и CLXM	4
	2.8	Документация проекта	5
	2.9	Однонаправленный интерфейс для EPLAN Pro Panel	5
	2.10 Отображение и изменение состояний пе-		
		реключения	5
3	Обц	ирная база данных артикулов	6

Соблюдайте следующие указания

Убедитесь в том, что всегда используется актуальная документация. Она доступна для скачивания по адресу <u>phoenixcontact.com/clipx-engineer-info-center</u>.

2 Новые функции

2.1 Расстояние между клеммами

Расстояние между клеммами на монтажной рейке может отличаться из-за различных технологий монтажа. На практике существует три основные технологии монтажа:

- Клеммы устанавливаются рядом друг с другом на монтажной рейке вручную.
- Клеммы устанавливаются рядом друг с другом на монтажной рейке вручную и сближаются через определенные интервалы с помощью инструмента.
- Клеммы устанавливаются на монтажную рейку с помощью автомата.

Чтобы отобразить эти случаи применения в clipx ENGINEER, теперь в настройках можно задать расстояние между клеммами на монтажной рейке.

Существует три варианта настройки расстояния между элементами:

- компактное = 0,01 мм
- среднее = 0,03 мм
- большое = 0,05 мм

При создании нового проекта clipx ENGINEER используются настройки по умолчанию (0,03 мм), если они еще не были изменены. Если вы измените настройки в активном проекте, расположение клемм будет автоматически синхронизировано в фоновом режиме.

2.2 Шаблоны проектов

В области «Настройки проекта» можно задать настройки по умолчанию для конфигурирования клеммных сборок, например, настройки держателей этикеток и соответствующей маркировки. Теперь вы можете задать эти настройки индивидуально для каждого проекта.

При создании нового проекта сначала применяются настройки по умолчанию для текущего проекта. При необходимости их можно изменить и применить к активному проекту. Кроме того, вы можете сохранить индивидуальные настройки проекта в шаблоне проекта.

Преимущество проекта по умолчанию заключается в том, что проект clipx ENGINEER остается неизменным независимо от настроек по умолчанию активного пользователя. Это также относится к проектам, которые были созданы другими пользователями и доступны им.

После создания и сохранения пользовательских шаблонов проектов вы можете повторно использовать их при создании новых проектов.

Рис. 1 Новый проект

New project

Choose the settings template to start with a blank project:

Template 1	Template 2
	Template 1

Вы можете в любой момент изменить настройки проекта или заменить их настройками по умолчанию. Чтобы принять настройки по умолчанию, воспользуйтесь кнопкой.

2.3 Копирование и перемещение монтажных реек

Новая версия clipx ENGINEER предлагает расширенные возможности использования монтажных реек.

Копирование и установка неустановленных монтажных реек

Вы можете копировать монтажные рейки из активной рабочей области.

- Выберите монтажную рейку для копирования.
- Скопируйте монтажную рейку в буфер обмена с помощью клавиатуры или контекстного меню.
- Вставьте монтажную рейку с помощью клавиатуры или контекстного меню.
- ∽ Монтажная рейка вставляется ниже исходной монтажной рейки. Нумерация оборудования увеличивается.

Скопируйте и вставьте размещенную на монтажной плате монтажную рейку

Можно также копировать монтажные рейки, расположенные на монтажной плате. В отличие от процесса копирования без монтажной платы, после установки монтажной рейки вы можете свободно расположить ее на монтажной плате.

Снятие монтажных реек с монтажной платы

Теперь можно снять монтажные рейки с монтажной платы.

- Выберите монтажную рейку.
- Удерживая левую кнопку мыши, переместите выбранную монтажную рейку в область за пределами монтажной платы и отпустите кнопку мыши.
- ↔ Монтажная рейка устанавливается под монтажной панелью.

2.4 Механическая обработка

Монтажные рейки по индивидуальному заказу

Начиная с последней версии clipx ENGINEER, вы можете индивидуально подгонять монтажные рейки с помощью механической обработки. Теперь вы можете сохранять и повторно использовать монтажные рейки, подогнанные в соответствии с индивидуальными требованиями.

Матрица высверленного отверстия

При размещении отверстий теперь можно выбрать, разместить ли на рейке одно отверстие или матрицу высверленных отверстий. Матрица задается с помощью раскрывающегося меню.

- Тип: Тип определяет тип высверленного отверстия.
- Размеры: Здесь задается диаметр отверстия, который можно выбрать из раскрывающегося меню.
- Выравнивание: Выравнивание определяет направление расположения отверстий на рейке.
- Положение: Положение определяет расстояние от края рейки.
- Расстояние: Расстояние определяет расстояние между отверстиями.
- Количество: Количество определяет количество отверстий, которые необходимо разместить.

Одновременно отображается предварительный просмотр заданной матрицы отверстий. Затем вы можете подтвердить размещение.

2.5 Выбор в рабочей области

Выбор элементов и клеммных сборок на монтажной рейке, включая установленные на них принадлежности, был пересмотрен, чтобы сделать планирование проекта более интуитивным.

Начальный режим

В «начальном» режиме все артикулы выбираются с помощью рамки выбора, если они полностью находятся в рамке. Неважно, это клемма или принадлежность клеммы.

Рис. 2 Начальный режим



Режим принадлежностей

Если вы находитесь в режиме принадлежностей, у вас есть возможность выбрать несколько основных элементов для размещения дополнительных принадлежностей.

Рис. 3 Режим принадлежностей



Кроме того, в режиме принадлежностей можно выбрать элементы, соответствующие текущему активированному режиму.

Рис. 4 Режим принадлежностей: Выбор элементов



2.6 Артикул стороннего производителя

При создании артикулов стороннего производителя теперь можно загрузить изображение для вида спереди. Файл изображения не должен превышать максимальный размер в 200 кбайт и должен быть в распространенном формате, например jpg или png.

Рис. 5 Создание артикула стороннего производителя

Create a third-party article



2.7 Артикулы CLM и CLXM

Артикулы CLM и CLXM особенно подходят для автоматизированной установки на монтажную рейку. Теперь вы можете активировать в настройках использование артикулов CLM и CLXM. Отличие от стандартных артикулов заключается в том, что артикулы CLM и CLXM уже имеют вмонтированные этикетки без печати, а некоторые из них оснащены крышкой.

После активации одного или обоих типов артикулов в настройках на вкладке START появляется дополнительная кнопка для преобразования стандартных артикулов в артикулы CLM или CLXM.

Рис. 6 Кнопка конвертации артикула



Вызвав функцию, вы можете выполнить преобразование на основе выбранных в данный момент элементов. Выбранные элементы затем преобразуются, если для соответствующих артикулов существует соответствующий артикул CLM или CLXM.

2.8 Документация проекта

Создание документации проекта было расширено и включает в себя множество новых возможностей настройки.

В дополнение к уже известным опциям для определения формата документации проекта, теперь вы можете настроить формат списка деталей.

- Количество: Перечисляются отдельные положения проекта. Иерархическое представление отсутствует.
- Модульный: Список деталей отображается на основе модулей, доступных в проекте. Поэтому каждый модуль имеет свой собственный список деталей.

Вы также можете определить, какие изображения должны быть включены в документацию проекта. Для этого можно активировать или деактивировать соответствующие флажки.

2.9 Однонаправленный интерфейс для EPLAN Pro Panel

Новый однонаправленный интерфейс между EPLAN Pro Panel и clipx ENGINEER обеспечивает беспрепятственную передачу данных проекта из EPLAN Pro Panel напрямую в clipx ENGINEER.

Интерфейс доступен для EPLAN Pro Panel версий 2.9 до 2024 г. Необходимый add-on нужно установить отдельно. Установочный файл доступен для загрузки по этой ссылке: <u>phoenixcontact.com/product/1272241</u>

2.10 Отображение и изменение состояний переключения

Эта функция была разработана для создания удобных тестовых схем и доступна для некоторых измерительных клемм преобразователей Phoenix Contact, таких как UTME 6 или PTME 4.

Рис. 7 Отображение и изменение состояний переключения



Это позволяет постоянно следить за состоянием переключения измерительных клемм преобразователя и регулировать их напрямую в clipx ENGINEER.

Свяжитесь с нашей командой

У вас есть вопросы по clipx ENGINEER? Свяжитесь с контактным лицом компании Phoenix Contact.

Найти местного партнера можно на сайте phoenixcontact.com.

3 Обширная база данных артикулов

В clipx ENGINEER имеется доступ к обширной базе данных артикулов Phoenix Contact, содержащей почти 9000 артикулов по решениям для шкафов управления.

В следующей таблице перечислены новые артикулы, включенные в версию 2.2 по сравнению с версией 2.1:

Артикул №	Обозначение артикула
3062074	AB-SK TOP INSULATED
3240223	AB-SKS 60
0790572	ATP-OTTA 2,5
0790475	ATP-OTTA 6
0790501	ATP-OTTA 25
3003224	ATP-UK
2778521	ATP-UKK 3/5
2771065	ATP-UKKB 3
0304227	ATS-GSK
3101223	ATS-MTK
0310224	ATS-RTK
0308223	ATS-RTK-BEN
0321226	ATS-URTK/SS
1115663	CAPAROC E1 12-24DC/12-20A
1524929	CAPAROC E1 12-24DC/12A
1115666	CAPAROC E1 12-24DC/16A
1524930	CAPAROC E1 12-24DC/20A
1393553	CAPAROC PM EIP
1015239	CD 40X40 330MM
2716949	D-DEK 1,5 GN
3248495	D-MP 1,5
3213690	D-PPC 1,5/S
1028592	DP-PT 6-T P/P HV-1,8
1447807	D-PT 2,5-2MTB-0,8
1083611	D-PTTBV 2,5/4
3036673	D-ST 2,5-PE/3L
2771104	D-UKKB 3/5 BU
3047455	D-UTTB 2,5/4 BU
1201662	E/AL-NS 35
0800886	E/NS 35 N
0804271	E/NS 35 N BK
1201442	E/UK
1201413	E/UK 1

Артикул №	Обозначение артикула
1202577	E/UK-NS 35
1191986	ECM-UC-100A-MRTU
1191984	ECM-UC-100A-MTCP
1136513	ECM-UC-100A-UI
1191969	ECM-UC-10A-MRTU
1191970	ECM-UC-10A-MTCP
1136504	ECM-UC-10A-UI
1188207	EM-PSAFE-GATEWAY-IFS
0804515	EO-AB/UT/LED/DUO/20
3069055	E-UTWE 6
0203483	FBI 2-10
0201113	FBI 2-20-EX
0200059	FBI 3-8
0201812	FBI 3-20-EX
2303226	FBR 10-5-EX
3000942	FBR 80-5-EX
3000201	FBRI 3-5 N
3000191	FBRI 4-5 N
3000515	FBRI 20-5 N
3001543	FBRN 2-4 N
3001569	FBRN 4-4 N
3001637	FBRN 20-4 N
2778550	FBRNI 2-6 N
3000159	FBRNI 4-5 N
2770626	FBRNI 10-6 N
3000609	FBRNI 20-5 N
2891042	FL PD 1001 T GT
2891013	FL PSE 2TX
1026765	FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP
2891064	FL SWITCH 1001T-4POE
1026937	FL SWITCH 1001T-4POE-GT
1026932	FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP
2891037	FL SWITCH 3006T-2FX ST
1026924	FL SWITCH 4000T-4POE-SFP
1026923	FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP
1026922	FL SWITCH 4004T-8POE-4SFP
2700689	FL SWITCH IRT 4TX

Артикул №	Обозначение артикула
1380654	FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT
1380657	FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT-R
1380658	FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT
1380660	FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT-R
1380661	FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT
1380667	FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT-R
1461299	FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT
1461300	FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT-R
1461301	FLT-MB-T1-264/25-3+0-UT
1461302	FLT-MB-T1-264/25-3+0-UT-R
1461303	FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT
1461304	FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R
0830292	GBS 3,5-25X12
0829126	GBS 5-25X5
1004348	KLM-A
3270543	LPO 35
3270542	LPO 35/E
3270621	LPS-16
3270620	LPS-16/E
1052463	MACX MCR-EX-RTD-I-C
2865751	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP
2865722	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-C
2924799	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP
2924809	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP-C
2865654	MACX MCR-EX-T-UI-UP
2811763	MACX MCR-EX-T-UI-UP-C
2924689	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP
2924692	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP-C
1052472	MACX MCR-RTD-I-C
2811378	MACX MCR-T-UIREL-UP
2811514	MACX MCR-T-UIREL-UP-C
2811828	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP
2811831	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP-C
2811394	MACX MCR-T-UI-UP
2811873	MACX MCR-T-UI-UP-C
2811860	MACX MCR-T-UI-UP-SP
2811970	MACX MCR-T-UI-UP-SP-C
1157852	MINI MCR-EX-NAM-2T
3032826	PAI 1,5/4-F

Артикул №	Обозначение артикула
1176854	PLC-OPT- 24DC/230AC/2/ACT
1328360	PLC-RPT- 24DC/1/CB1-6
1328357	PLC-RSC- 24DC/1/CB1-6
2907922	PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT
2907923	PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT
2907920	PLT-SEC-T3-24-P-UT/PT
2907921	PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT
2907929	PLT-SEC-T3-BE-FM-PT
3212696	PP-H 1,5/S/1-L RD
3212692	PP-H 1,5/S/1-M RD
3212695	PP-H 1,5/S/1-R RD
3031010	PS-3,5
3031012	PS-3,5/E
3030970	PS-4
3036709	PS-4/E
3038723	PS-5/2,3MM RD
3030996	PS-6
3038736	PS-6/2,3MM RD
3038749	PS-7,5/2,3MM RD
3031005	PS-8
3048564	PS-8/2,3MM RD
3040603	PSH 5-10/L100
2708588	PSI-MOS-RS232/FO1300 E
2708562	PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E
1009831	PSR-MC38-2NO-1DO-24DC-SC
2981680	PSR-SPP- 24DC/URM4/4X1/2X2/B
1322453	PT 10 BK
1322456	PT 10 BN
1073992	PT 10-MT
2920065	PT 1X2-12DC/FM-ST
2920094	PT 1X2-24AC/FM-ST
2920078	PT 1X2-24DC/FM-ST
1446170	PT 2,5-2MTB
3210499	PT 2,5-3 L
3210509	PT 2,5-3 L BU
3210500	PT 2,5-L/L/N
3210541	PT 2,5-PE/L/L
2920146	PT 2X1-24AC/FM-ST
2920120	PT 2X1-24DC/FM-ST

Артикул №	Обозначение артикула
2856087	PT 2X1-24DC-ST
2880024	PT 2X1VA/S1-230AC-ST
2856799	PT 2X1-VF-120AC-ST
2800078	PT 4-24AC-ST
1077085	PT 6-FE
3212134	PT 6-HESI-EX (6,3X32)
3212135	PT 6-HESILED 24-EX (6,3X32)
3212137	PT 6-HESILED 250-EX (6,3X32)
3212136	PT 6-HESILED 60-EX (6,3X32)
3244410	PTIO 1,5/S/3
3244436	PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN
3244423	PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD
3209034	PTIO 1,5/S/3-L-R100K/O-M 120V
1349534	PTIO 1,5/S/3-L-R1K8/O-M
3244560	PTIO-IN 2,5/3-PE OG
3212455	PTTB 1,5/S/2P-PE
3213933	PTTB 1,5/S/2P-PV BU
3213881	PTTB 1,5/S/4P-PE
1467082	PTTB 2,5 BK
1459420	PTTB 2,5 BN
1459949	PTTB 2,5 YE
3210596	PTTB 2,5-PE
3211786	PTTB 4
3211793	PTTB 4 BU
3211792	PTTB 4 OG
3211791	PTTB 4 RD
3211794	PTTB 4 WH
3214496	PTTBS 1,5/S/2P/U-OG/O-GN
3214518	PTTBS 1,5/S/2P-PE
3214521	PTTBS 1,5/S/2P-PV
1079065	PTV 2,5-TG
1079069	PTV 2,5-TWIN-TG
1291928	PTV 6-QUATTRO BK
1116740	PTV 6-QUATTRO BU
1291930	PTV 6-QUATTRO GN
1291931	PTV 6-QUATTRO OG
1291927	PTV 6-QUATTRO RD
1375754	PTV 6-SG WH
1079061	PTVC 2,5-TG

Артикул №	Обозначение артикула
2901540	RAD-900-IFS
2702878	RAD-900-IFS-AU
3032168	RB UT 35-10
3035755	SB-ME 2-6
3034468	SB-ME 2-8
3035756	SB-ME 3-6
3032800	SB-ME 3-8
3035757	SB-ME 4-6
3034484	SB-ME 4-8
1290589	SB-MEA 2-8
1329592	SB-MEA 3-8
1329590	SB-MEA 4-8
1468048	SB-MEA 6-8
3000587	SB-MER 2-8
3000588	SB-MER 3-8
3000589	SB-MER 4-8
3042341	SC 2,5-NS/ 1-L GNYE
3061127	SP 2,5/ 6 NZ:4
3043103	SPB 2,5/ 1-L
3043116	SPB 2,5/ 1-L BU
3043129	SPB 2,5/ 1-L GNYE
3043132	SPB 2,5/ 1-M
3043145	SPB 2,5/ 1-M BU
3043158	SPB 2,5/ 1-M GNYE
3043161	SPB 2,5/ 1-R
3043174	SPB 2,5/ 1-R BU
3043187	SPB 2,5/ 1-R GNYE
3036055	ST 2,5-PE/3L
3209015	STIO 2,5/3-2B/L
3040915	STTB 2,5/2P-PE SO
1642452	TC-D37SUB-AI16-2EX-PS-ETHA
1642471	TC-D37SUB-AI8-EX-PS-ETHA/FS
1642470	TC-D37SUB-AO8-EX-PS-ETHA
1642199	TC-D37SUB-DI16-2EX-P-ETHA
1642217	TC-D37SUB-DI16-2EX-P-ETHA/FS
1642200	TC-D37SUB-DI32-2EX-P-ETHA
1159044	TRIO3-PS/3AC/24DC/20
1362791	TRIO3-PS/3AC/24DC/20/8C/IOL
0830340	UCT-EM (30X5) YE

Артикул №	Обозначение артикула
2775375	UDK 3
2718277	UDK 3 BU
2775016	UDK 4
2775249	UDK 4-DUR 249
2775250	UDK 4-DUR 499
2775210	UDK 4-MTK-P/P
3247446	UKH 240 1500V
3247447	UKH 240 1500V BU
3247462	UKH 70 1500V BU
1876615	UKK 3-MSTB-5,08-PE
3048030	UKK 5-2 BE
2791113	UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL
2791142	UKK 5-2DIO/UL-O/UL-UR
3070613	UKK 5-2R/1K4/UL-UR/10K/O-UL
2941662	UKK 5-2R/NAMUR
3048027	UKK 5-BE
2791016	UKK 5-DIO/O-U
2791029	UKK 5-DIO/UL-UR
2791032	UKK 5-DIO/U-O
3007204	UKK 5-HESI (5X20)
3007217	UKK 5-HESI (6,3X32)
3049000	UKK 5-HESILED 24 (5X20) 1MA
2791359	UKK 5-LA 230
2791320	UKK 5-LA 24 RD/U-O
3060157	UP 4/ 5
3057212	UT 2,5-QUATTRO GN
3057199	UT 2,5-QUATTRO RD
3057209	UT 2,5-QUATTRO YE
3074185	UT 4-HESILA 250 (5X20) GY
3057270	UT 4-MT-P/P GN
3057241	UT 4-QUATTRO GN
3057238	UT 4-QUATTRO YE
3057306	UT 4-QUATTRO-MT P/P GN
3057296	UT 4-QUATTRO-MT P/P YE
1466215	VAL-SPP-T2-275/40-3+1-UT
1466213	VAL-SPP-T2-275-3+1-UT
1466609	VAL-SPP-T2-385-3+1-UT
3070435	VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)
1446171	XTVMED 6-PE

Артикул №	Обозначение артикула
3246586	TPS 3/20/5
3048292	UK 5-MTK-P/P RD
3029538	UK 5-MTK-P/P OG
3048551	UK 5-MTK-P/P YE
3004087	UK 5-MTK-P/P MIT SPERRE
3048467	UDMTK 5
3048454	UDMTK 5-PL