

clipx ENGINEER 2.2

Notas de la versión Resumen de las notas sobre modificaciones



Indicación de uso
111049_es_03

© Phoenix Contact 2024-12-02

1 Descripción

El software de ingeniería clipx ENGINEER permite planificar y pedir regleteros de bornas, placas de montaje equipadas y cajas de conexión. Es posible transferir los datos a la producción.

i En el documento se describen los cambios entre la versión 2.1 y 2.2 del software clipx ENGINEER de Phoenix Contact (phoenixcontact.com/product/1272241).

Índice de contenidos

1	Descripción	1
2	Nuevas funciones	2
2.1	Distancia entre bornas	2
2.2	Plantillas de proyectos	2
2.3	Copia y desplazamiento de carriles DIN	2
2.4	Procesamiento mecánico	2
2.5	Selección en el área de trabajo	3
2.6	Artículo de terceros	4
2.7	Artículos CLM y CLXM	4
2.8	Documentación del proyecto	4
2.9	Interfaz unidireccional EPLAN Pro Panel	4
2.10	Visualización y modificación de los estados de conmutación	5
3	Amplia base de datos de artículos	6

Tenga en cuenta estas indicaciones.

i Asegúrese de que trabaja siempre con la documentación actual. Esta puede descargarse en la dirección phoenixcontact.com/clipx-engineer-info-center.

2 Nuevas funciones

2.1 Distancia entre bornas

La distancia entre las bornas en un carril DIN puede variar debido a los distintos tipos de montaje en el posicionamiento. En la práctica, es posible diferenciar básicamente entre tres tipos de montaje:

- Las bornas se montan a mano una al lado de la otra en el carril DIN.
- Las bornas se montan a mano una al lado de la otra en el carril DIN y se aproximan entre sí a determinadas distancias con ayuda de una herramienta.
- Las bornas se posicionan en el carril DIN mediante una máquina automática de equipamiento.

Para reproducir estas aplicaciones en clipx ENGINEER, ahora es posible definir en los ajustes la distancia entre las bornas en el carril DIN.

Hay tres ajustes diferentes para la distancia entre los elementos:

- Pequeña = 0,01 mm
- Media = 0,03 mm
- Grande = 0,05 mm

Cuando se crea un nuevo proyecto clipx ENGINEER, se utilizan los ajustes estándar (0,03 mm), a no ser que estos ya se hayan modificado. Si se modifica el ajuste en un proyecto activo, la disposición de las bornas se sincroniza automáticamente en un segundo plano.

2.2 Plantillas de proyectos

En el área "Ajustes del proyecto" pueden realizarse ajustes predeterminados para configurar los regleteros de bornas, como ajustes para los portaetiquetas y la rotulación correspondiente. Ahora es posible definir estos ajustes individualmente para cada proyecto.

Al crear un nuevo proyecto, se aplican primero los ajustes estándar del proyecto actual. Estos ajustes pueden modificarse según las necesidades y aplicarse al proyecto activo. Como alternativa, los ajustes individuales del proyecto pueden guardarse en una plantilla de proyecto.

La ventaja de las plantillas de proyecto es que el proyecto clipx ENGINEER permanece invariable independientemente de los ajustes estándar del usuario activo. Esto también es válido para proyectos creados y compartidos por otros usuarios.

Una vez creadas y guardadas las plantillas de proyecto personalizadas, es posible reutilizarlas cuando se creen nuevos proyectos.

Figura 1 Nuevo proyecto

New project

Choose the settings template to start with a blank project:



Los ajustes del proyecto pueden editarse en cualquier momento o sustituirse por los ajustes estándar. Para ello, utilice el botón para aplicar los ajustes estándar.

2.3 Copia y desplazamiento de carriles DIN

La nueva versión de clipx ENGINEER ofrece opciones ampliadas para el uso de carriles DIN.

Copia e inserción de carriles DIN no montados

Puede copiar carriles DIN desde su área de trabajo activa.

- Seleccione el carril DIN que desea copiar.
 - Copie el carril DIN en el portapapeles mediante el teclado o el menú contextual.
 - Inserte el carril DIN mediante el teclado o el menú contextual.
- ↪ El carril DIN se inserta debajo del carril de montaje original. Se incrementa la numeración de los equipos.

Copia e inserción del carril DIN colocado en la placa de montaje

También puede copiar los carriles DIN colocados en una placa de montaje. A diferencia del proceso de copia sin placa de montaje, el carril DIN se puede colocar libremente en la placa de montaje después de insertarlo.

Retirada de carriles DIN de la placa de montaje

Ahora también puede retirar los carriles DIN de la placa de montaje.

- Seleccione el carril DIN.
 - Mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón, desplace el carril DIN seleccionado a la zona exterior de la placa de montaje y suelte el botón del ratón.
- ↪ El carril DIN se coloca debajo de la placa de montaje.

2.4 Procesamiento mecánico

Carriles DIN personalizados

La última versión de clipx ENGINEER ya permitía personalizar los carriles DIN mediante mecanizado. Ahora es posible guardar y reutilizar los carriles DIN personalizados según las necesidades.

Matriz de taladros

Al posicionar taladros, ahora puede elegir si desea posicionar un único taladro o una matriz de taladros en el carril. La matriz se define mediante un menú desplegable.

- Tipo: el tipo determina la clase de taladro.
- Dimensiones: aquí se define el diámetro del taladro, que se puede seleccionar en un menú desplegable.
- Alineación: la alineación determina la dirección en la que se colocan los taladros en el carril.
- Posición: la posición define la distancia desde el borde del carril.
- Espaciado: el espaciado define la distancia entre los taladros.
- Número: el número define la cantidad de taladros que se van a posicionar.

Al mismo tiempo se muestra una vista previa de la matriz de taladros definida. A continuación, puede confirmar el posicionamiento.

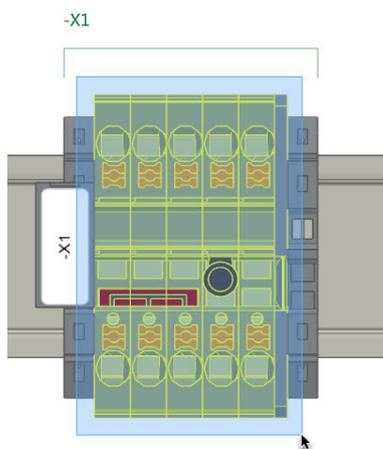
2.5 Selección en el área de trabajo

La selección de elementos y reglteros de bornas en el carril DIN, incluidos los accesorios instalados en ellos, se ha mejorado para que la planificación sea más intuitiva.

Modo Inicio

En el modo "Home", todos los artículos se seleccionan mediante el marco de selección si los artículos se encuentran completamente dentro del marco. No importa si se trata de una borna o de un accesorio de una borna.

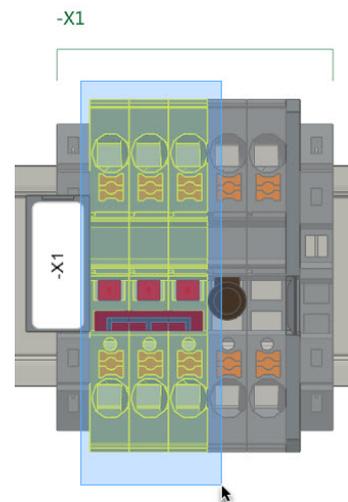
Figura 2 Modo Inicio



Modo de accesorios

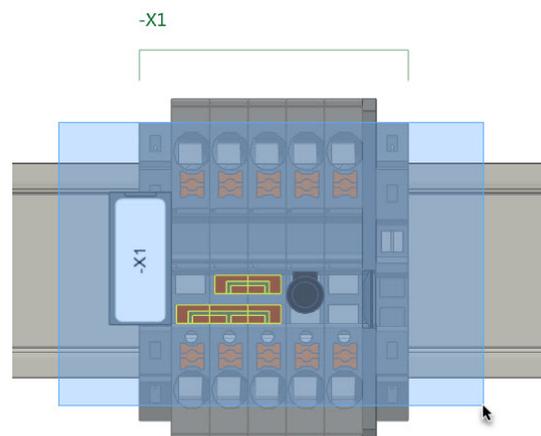
Si se encuentra en el modo de accesorios, tiene la posibilidad de seleccionar varios elementos principales para posicionar accesorios adicionales.

Figura 3 Modo de accesorios



Además, en el modo de accesorios puede seleccionar los elementos que se corresponden con el modo activado actual.

Figura 4 Modo de accesorios: selección de elementos



2.6 Artículo de terceros

Al crear artículos de terceros, ahora puede subir una figura para la vista frontal. El archivo de imagen no debe superar el tamaño máximo de 200 kB y debe estar en un formato habitual, como jpg o png.

Figura 5 Crear un artículo de terceros



2.7 Artículos CLM y CLXM

Los artículos CLM y CLXM son especialmente adecuados para el montaje automatizado en el carril DIN. Ahora es posible activar en los ajustes el uso de artículos CLM y CLXM. La diferencia con los artículos estándar es que los artículos CLM y CLXM ya tienen montadas las etiquetas de marcado sin impresión y algunos están provistos de tapa.

Tras activar uno o ambos tipos de artículo en los ajustes, se muestra un botón adicional en la pestaña "START" para la conversión de artículos estándar en artículos CLM o CLXM.

Figura 6 Botón de conversión de artículos



Tras iniciar la función, se puede realizar una conversión basada en los elementos seleccionados actualmente. A continuación, los elementos seleccionados se convierten si existe un artículo CLM o CLXM correspondiente para los artículos en cuestión.

2.8 Documentación del proyecto

La creación de documentación de proyectos se ha ampliado para incluir numerosas opciones de personalización nuevas.

Además de las opciones ya conocidas para definir el formato de la documentación del proyecto, ahora es posible personalizar el formato de la lista de piezas.

- Cantidad: se ofrece una lista de las posiciones individuales del proyecto. No hay representación jerárquica.
- Modular: la lista de piezas se muestra sobre la base de los módulos disponibles en el proyecto. Por ello, cada módulo tiene su propia lista de piezas.

También es posible definir qué imágenes deben incluirse en la documentación del proyecto. Para ello se pueden activar o desactivar las casillas correspondientes.

2.9 Interfaz unidireccional EPLAN Pro Panel

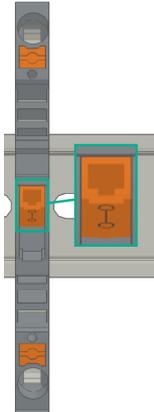
La nueva interfaz unidireccional entre EPLAN Pro Panel y clipx ENGINEER permite transferir sin problemas los datos del proyecto desde EPLAN Pro Panel directamente a clipx ENGINEER.

La interfaz está disponible para las versiones 2.9 a 2024 de EPLAN Pro Panel. El complemento necesario debe instalarse por separado. El archivo de instalación está disponible para su descarga en: phoenixcontact.com/product/1272241

2.10 Visualización y modificación de los estados de conmutación

Esta función se ha desarrollado para permitir la creación de circuitos de prueba cómodos y está disponible para determinadas bornas de medición seccionables de Phoenix Contact, como UTME 6 o PTME 4.

Figura 7 Visualización y modificación de los estados de conmutación



Esto permite controlar en todo momento el estado de conmutación de las bornas de medición seccionables y ajustarlas directamente en clipx ENGINEER.

Póngase en contacto con nuestro equipo

¿Tiene alguna pregunta sobre clipx ENGINEER? Póngase en contacto con su persona de contacto en Phoenix Contact.

Encontrará su socio local en phoenixcontact.com.

3 Amplia base de datos de artículos

En clipx ENGINEER tiene acceso a una amplia base de datos de artículos de Phoenix Contact con casi 9000 artículos para soluciones de armarios de control.

En la siguiente tabla se recogen los nuevos artículos incluidos en la versión 2.2 con respecto a la versión 2.1:

Código de artículo	Descripción del artículo
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-UTT 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

Código de artículo	Descripción del artículo
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

Código de artículo	Descripción del artículo
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

Código de artículo	Descripción del artículo
3032826	PAI 1,5/4-F
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

Código de artículo	Descripción del artículo
2920146	PT 2X1-24AC/FM-ST
2920120	PT 2X1-24DC/FM-ST
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

Código de artículo	Descripción del artículo
1291927	PTV 6-QUATTRO RD
1375754	PTV 6-SG WH
1079061	PTVC 2,5-TG
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

Código de artículo	Descripción del artículo
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
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

Código de artículo	Descripción del artículo
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
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