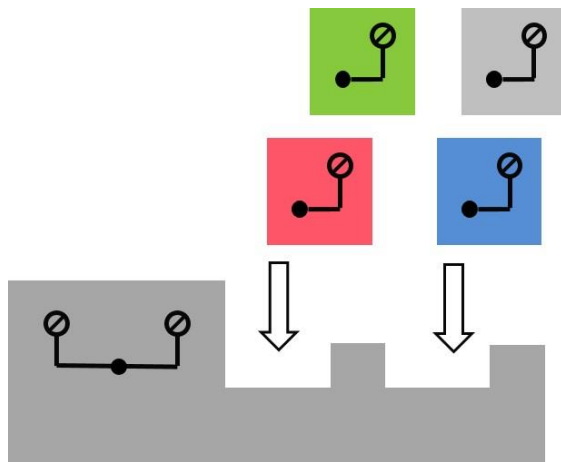


TechTip: Klemmen mit variablem Aufbau

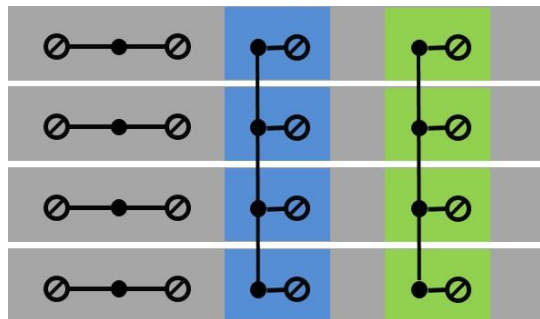
REL/TFU 23.09.2015 EPLAN Version 2.5

In diesem Dokument ist beschrieben, wie die Klemmen mit variablem Aufbau in EPLAN projiziert werden. Klemmen mit variablem Aufbau bestehen aus einer Basisklemme und aufsteckbaren Zusatzklemmen.

Beispiele sind Allen-Bradley 1492-LS2-3* oder Weidmüller WDT 2.5.



Variable Klemme aus mehreren Artikeln



Leiste aus variablen Klemmen mit insgesamt 12 Artikeln

4x Basisklemme L

4x Zusatzklemme N

4x Zusatzklemme PE

Artikelverwaltung:

Dienstprogramme > Artikel > Verwaltung

In der Artikelverwaltung werden nur die Informationen gesetzt, die zur Verfügung stehen.

Für die Basisklemme und die Zusatzklemmen werden jeweils eigene Artikel mit genau einer Funktionsdefinition angelegt. Das Feld Etage bleibt leer weil die Zusatzklemme in verschiedene Positionen eingesteckt werden kann.

1. Die Basisklemme erhält genau eine Funktionsdefinition.

Allgemein | Preise / Sonst... | Freie Eigensch... | Attribute | Montagedaten | Zubehör | Technische D... | Dokumente | Fertigung | Daten für Aus... | Funktionssch... | Klemmendaten | Sicherheitsken...

Geräteauswahl (Funktionsschablonen):

Zeile	Funktionsdefinition	Anschlussbez...	Anschlussbes...	Anschlussque...	Klemmen- / S...	Klemmen- / S...	Etage	Sicherheitsfun...	Eigensicher	Symbol
1	Klemme mit Steg, 2 Anschlüsse							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2. Die Zusatzklemmen erhalten je genau eine Funktionsdefinition.

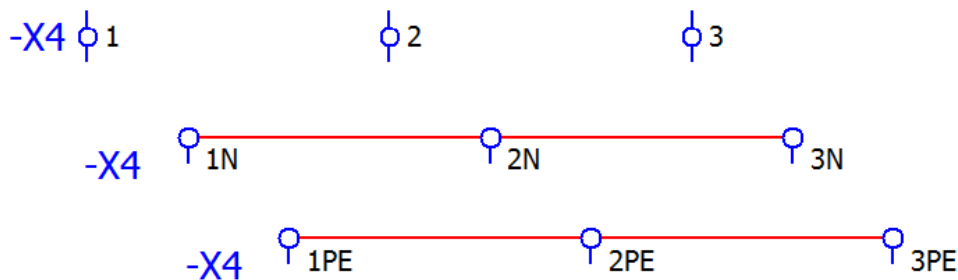
Allgemein | Preise / Sonst... | Freie Eigensch... | Attribute | Montagedaten | Zubehör | Technische D... | Dokumente | Fertigung | Daten für Aus... | Funktionssch... | Klemmendaten | Sicherheitsken...

Geräteauswahl (Funktionsschablonen):

Zeile	Funktionsdefinition	Anschlussbez...	Anschlussbes...	Anschlussque...	Klemmen- / S...	Klemmen- / S...	Etage	Sicherheitsfun...	Eigensicher	Symbol
1	N-Klemme mit Steg, 1 Anschluss							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Projektion

1. Fügen Sie im Grafischen Editor Symbole für Basis- und Zusatzklemmen ein.



- Öffnen Sie den Klemmenleiste Bearbeiten Dialog
 Projektdaten > Klemmenleisten > Bearbeiten
 Blenden Sie die Spalten Funktionsdefinition und Artikelnummer[1]...[3] ein.

Klemmenleiste bearbeiten: +-X4

Schema: Standard-Neu

Zeile	Funktionsdefinition	Hauptklemme	Klemmenbezeichnung	Etage	Vorschau	Artikelnummer [1]	Artikelnummer [2]	Artikelnummer [3]
1	Klemme, allgemein, mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	1	0				
2	Klemme, allgemein, mit Steg, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	1N	0				
3	Klemme, allgemein, mit Steg, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	1PE	0				
4	Klemme, allgemein, mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	2	0				
5	Klemme, allgemein, mit Steg, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	2N	0				
6	Klemme, allgemein, mit Steg, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	2PE	0				
7	Klemme, allgemein, mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	3	0				
8	Klemme, allgemein, mit Steg, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	3N	0				
9	Klemme, allgemein, mit Steg, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	3PE	0				

Sortieren OK Abbrechen Übernehmen

- Tragen Sie an den Klemmen die Funktionsdefinitionen der Artikel ein und betätigen Sie [Übernehmen].

Klemmenleiste bearbeiten: +-X4

Schema: Standard-Neu

Zeile	Funktionsdefinition	Hauptklemme	Klemmenbezeichnung	Etage	Vorschau	Artikelnummer [1]	Artikelnummer [2]	Artikelnummer [3]
1	Klemme mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	1	0				
2	N-Klemme mit Steg, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	1N	0				
3	PE-Klemme mit Schienenkontakt, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	1PE	0				
4	Klemme mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	2	0				
5	N-Klemme mit Steg, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	2N	0				
6	PE-Klemme mit Schienenkontakt, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	2PE	0				
7	Klemme mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	3	0				
8	N-Klemme mit Steg, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	3N	0				
9	PE-Klemme mit Schienenkontakt, 1 Anschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	3PE	0				

Sortieren OK Abbrechen Übernehmen

4. Fassen Sie die Klemmen im Klemmenleistendialog zu Mehrstockklemmen zusammen.

Klemmenleiste bearbeiten: =+-X4 *

Schema: Standard-Neu

Zeile	Funktionsdefinition	Hauptklemme	Klemmenbezeichnung	Etage	Vorschau	Artikelnummer [1]	Artikelnummer [2]	Artikelnummer [3]
1, 2, 3	Klemme mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	1	3				
	N-Klemme mit Steg, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	1N	2				
	PE-Klemme mit Schienenkontakt, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	1PE	1				
4, 5, 6	Klemme mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	2	3				
	N-Klemme mit Steg, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	2N	2				
	PE-Klemme mit Schienenkontakt, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	2PE	1				
7, 8, 9	Klemme mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	3	3				
	N-Klemme mit Steg, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	3N	2				
	PE-Klemme mit Schienenkontakt, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	3PE	1				

Sortieren OK Abbrechen Übernehmen

5. Tragen Sie an den Basisklemmen die Artikel ein. Die Reihenfolge der Artikel muss zur Reihenfolge der Klemmen (L, N, PE) passen und bestimmt die Ausgabe im Klemmenplan.

Klemmenleiste bearbeiten: =+-X4 *

Schema: Standard-Neu

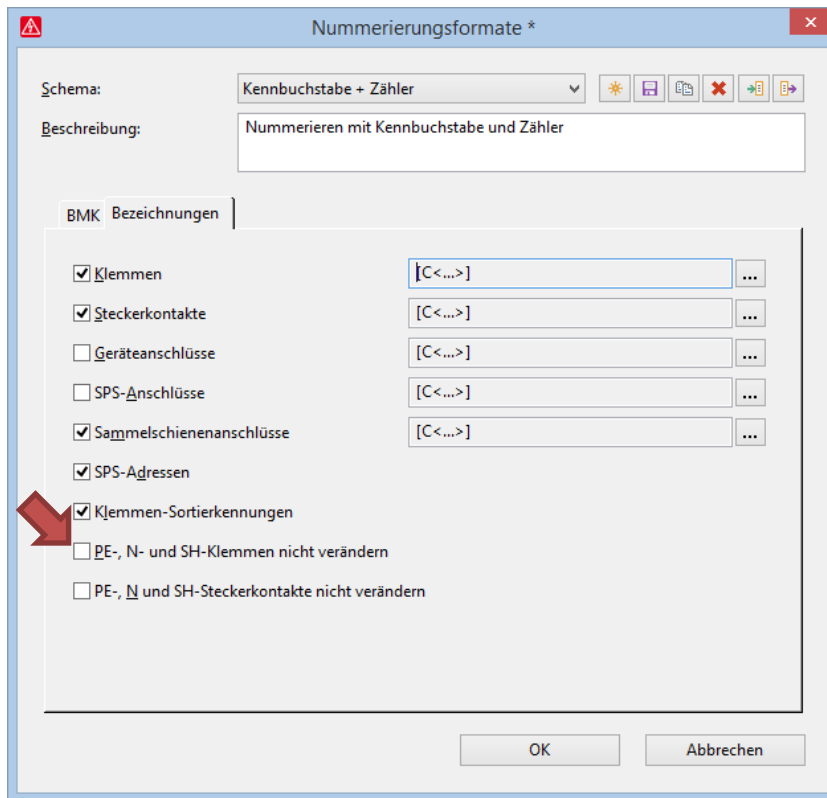
Zeile	Funktionsdefinition	Hauptklemme	Klemmenbezeichnung	Etage	Vorschau	Artikelnummer [1]	Artikelnummer [2]	Artikelnummer [3]
1, 2, 3	Klemme mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	1	3		TBase1.5L	Ttop1.5N	Ttop1.5PE
	N-Klemme mit Steg, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	1N	2				
	PE-Klemme mit Schienenkontakt, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	1PE	1				
4, 5, 6	Klemme mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	2	3		TBase1.5L	Ttop1.5N	Ttop1.5PE
	N-Klemme mit Steg, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	2N	2				
	PE-Klemme mit Schienenkontakt, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	2PE	1				
7, 8, 9	Klemme mit Steg, 2 Anschlüsse	<input checked="" type="checkbox"/>	3	3		TBase1.5L	Ttop1.5N	Ttop1.5PE
	N-Klemme mit Steg, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	3N	2				
	PE-Klemme mit Schienenkontakt, 1 Anschluss	<input type="checkbox"/>	3PE	1				

Sortieren OK Abbrechen Übernehmen

6. Empfehlung: Speichern Sie die Klemmen für die nächste Verwendung in einem Makro.
7. Empfehlung: Stellen Sie das Nummerierungsformat so ein daß beim Kopieren N und PE Klemmen nummeriert und die Buchstaben in der Bezeichnung erhalten bleiben.

Optionen > Einstellungen > Projekte > "Projektname" > Betriebsmittel > Nummerierung (online)

a) PE-, N- und SH-Klemmen nicht verändern deaktivieren



b) Registerkarte Bezeichnungen > Klemmen [...] > Buchstaben-Bestandteile beibehalten aktivieren

