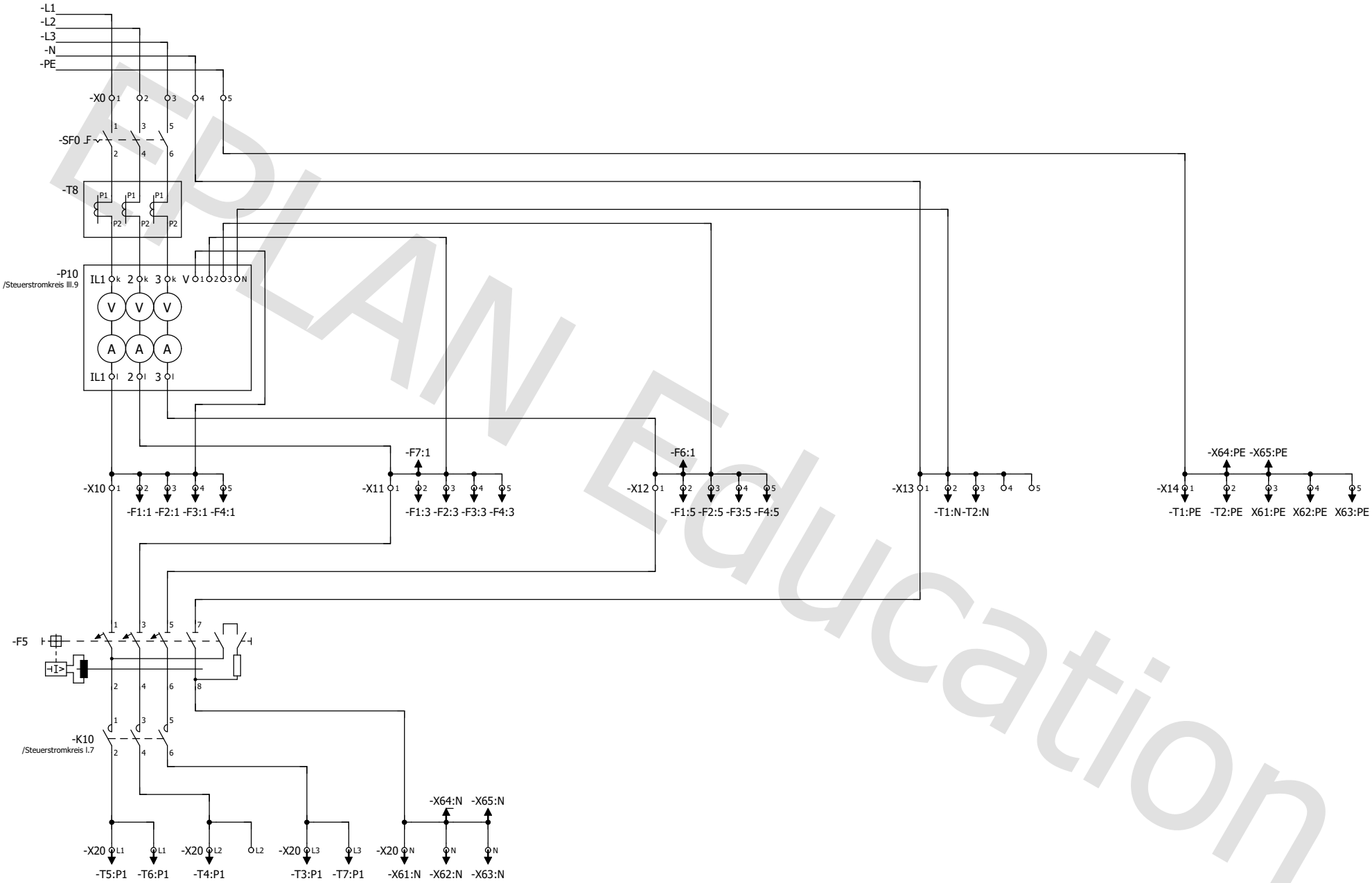
Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.




EPLAN Education

Klemmenplan IV

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Nor m | Zeichnungsnummer | | | | | | | |
| | | | | | | | | | + | Seite | Einspeisung |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | | Datum 13.06.2024 | Bearb. sebas | | Blatt 1 von 17 | |

# -X40

| 1 | 2 | Klemme | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| SF03:2 | SF03:1 | 1 | A1:S21 | X40:2.3 |
| SF02:2 | SF02:1 | 2 | X40:1.4 | X40:3.3 |
| SF01:2 | SF01:1 | 3 | X40:2.4 | A1:S22 |
| SF03:4 | SF03:3 | 4 | A1:S31 | X40:5.3 |
| SF02:4 | SF02:3 | 5 | X40:4.4 | X40:6.3 |
| SF01:4 | SF01:3 | 6 | X40:5.4 | A1:S32 |
| B19:bl | B19:br | 7 | | + |
| B19:sw | B19:we | 8 | | K8:5 |
| X70:In:br | X70:In:bl | 9 | - | + |
| X70:In:sw | X70:In:we | 10 | | |
| B1:br | B1:bl | 11 | - | + |
| B1:sw | B1:we | 12 | | |
| B17:br | B17:bl | 13 | K8:14 | + |
| B17:sw | B17:we | 14 | K8:15 | K8:13 |
| S10:bl | S10:sw | 15 | KF3:a4 | + |
| QM1:br | QM1:bl | 16 | + | - |
| QM1:we | QM1:sw | 17 | - | PE |
| B6:br | B6:bl | 18 | - | + |
| B6:grau | B6:sw | 19 | | |
| B4:br | B4:bl | 20 | - | + |
| B4:grau | B4:sw | 21 | | |
| B57:bl | B57:br | 22 | - | + |
| B57:we | B57:sw | 23 | KF3:a6 | KF3:a5 |

EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

## -X1

| | Brücke | |
|---|---|---|
| | ja | T1:+ |
| | | X2:+ |

## -X2

| | Brücke | |
|---|---|---|
| X1:+ | ja | |
| | | |

## -X3

| | Brücke | |
|---|---|---|
| | ja | T1:- |
| | ja | X4:- |

## -X4

| | Brücke | |
|---|---|---|
| | ja | X3:- |
| | ja | |

Klemmenplan IV

Klemmenplan II

-KF1

| | Brücke | |
|---|---|---|
| + | | X3 |
| - | | X1 |

-KF2

| Modul a | | Modul c |
|---|---|---|
| X30_II:1 | 0 | X30_II:21 |
| X30_II:2 | 1 | X30_II:20 |
| X30_II:3 | 2 | X30_II:19 |
| X30_II:4 | 3 | X30_II:18 |
| X30_II:5 | 4 | X30_II:17 |
| X30_II:6 | 5 | X30_II:22 |
| X30_II:7 | 6 | X30_II:23 |
| X30_II:8 | 7 | X30_II:24 |
| **Modul b** | | **Modul d** |
| X30_II:9 | 0 | X30_II:25 |
| X30_II:10 | 1 | X30_II:26 |
| X30_II:11 | 2 | A1:S32 |
| X30_II:12 | 3 | A1:S22 |
| X30_II:13 | 4 | S20:4 |
| X30_II:14 | 5 | |
| X30_II:15 | 6 | A1:24 |
| X30_II:16 | 7 | |
| + | | - |

-KF3

| Modul a | | Modul c |
|---|---|---|
| F1:14 | 0 | |
| F2:14 | 1 | |
| F3:14 | 2 | |
| F4:14 | 3 | |
| X40:15.2 | 4 | |
| X40:23.2 | 5 | |
| X40:23.1 | 6 | |
| | 7 | |
| **Modul b** | | **Modul d** |
| | 0 | |
| | 1 | |
| | 2 | |
| | 3 | |
| | 4 | |
| | 5 | |
| | 6 | |
| | 7 | |
| + | | - |

-KF4

| Modul a | | Modul c |
|---|---|---|
| K1:A1 | 0 | |
| K2:A1 | 1 | |
| K3:A1 | 2 | |
| K4:A1 | 3 | |
| | 4 | |
| | 5 | |
| | 6 | |
| | 7 | |
| + | 8 | |
| - | 9 | |
| **Modul b** | | **Modul d** |
| | 0 | |
| | 1 | |
| | 2 | |
| | 3 | |
| | 4 | |
| | 5 | |
| | 6 | |
| | 7 | |
| + | | - |

EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Klemmenplan I

Klemmenplan III

## -X30_II

| | Klemme | |
|---|---|---|
| B39 | 1 | KF2:a0 |
| B56 | 2 | KF2:a1 |
| B66 | 3 | KF2:a2 |
| B67 | 4 | KF2:a3 |
| B43 | 5 | KF2:a4 |
| B68 | 6 | KF2:a5 |
| B65 | 7 | KF2:a6 |
| B42 | 8 | KF2:a7 |
| B41 | 9 | KF2:b0 |
| B38 | 10 | KF2:b1 |
| B55 | 11 | KF2:b2 |
| B36 | 12 | KF2:b3 |
| B53 | 13 | KF2:b4 |
| B34 | 14 | KF2:b5 |
| B51 | 15 | KF2:b6 |
| B61 | 16 | KF2:b7 |
| B63 | 17 | KF2:c4 |
| B31 | 18 | KF2:c3 |
| B64 | 19 | KF2:c2 |
| B62 | 20 | KF2:c1 |
| B32 | 21 | KF2:c0 |
| B33 | 22 | KF2:c5 |
| B35 | 23 | KF2:c6 |
| B52 | 24 | KF2:c7 |
| B37 | 25 | KF2:d0 |
| B54 | 26 | KF2:d1 |

## -X30_I

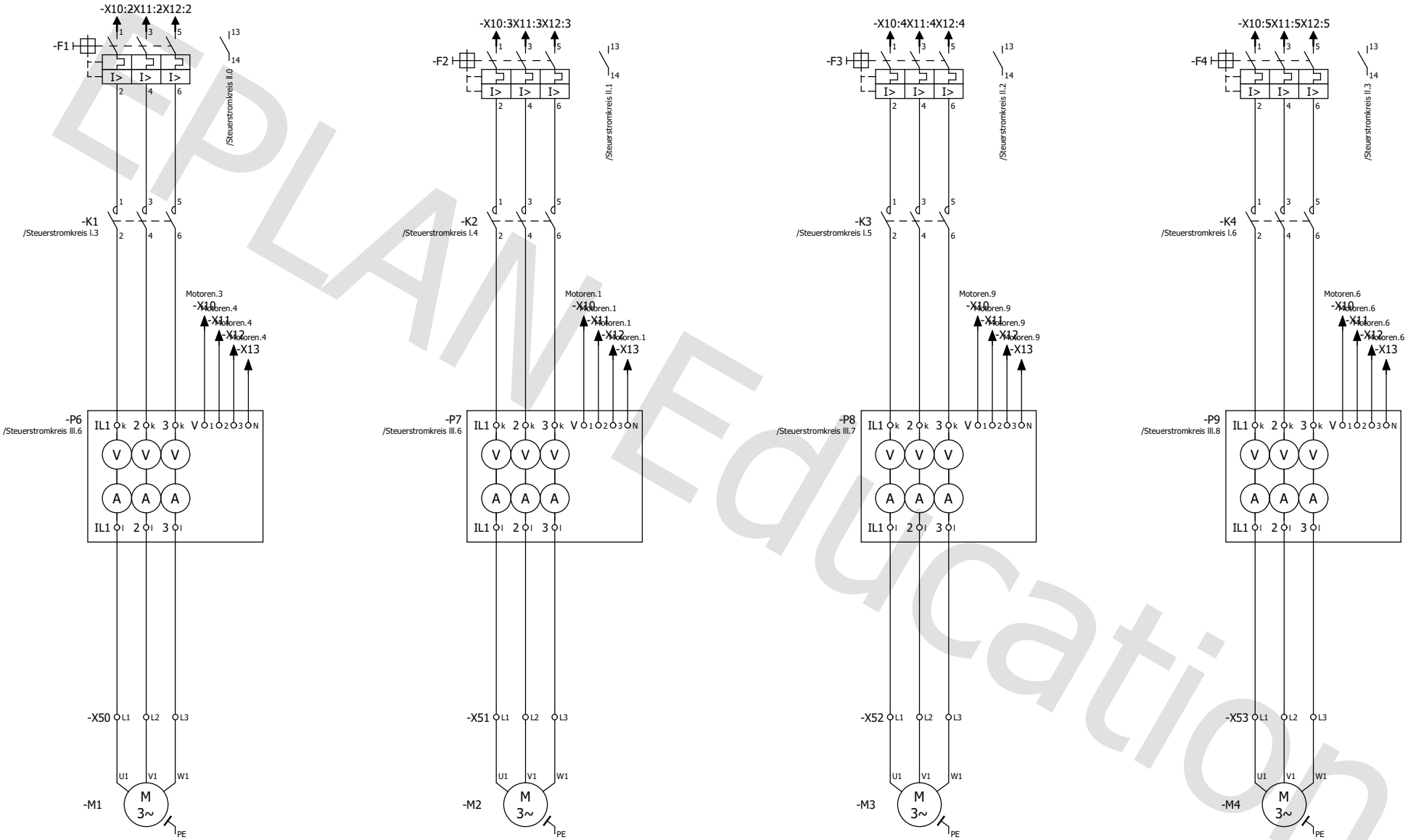
| | Klemme | |
|---|---|---|
| B39 | 1 | - |
| B56 | 2 | - |
| B66 | 3 | - |
| B67 | 4 | - |
| B43 | 5 | - |
| B68 | 6 | - |
| B65 | 7 | - |
| B42 | 8 | - |
| B41 | 9 | - |
| B38 | 10 | - |
| B55 | 11 | - |
| B36 | 12 | - |
| B53 | 13 | - |
| B34 | 14 | - |
| B51 | 15 | - |
| B61 | 16 | - |
| B63 | 17 | - |
| B31 | 18 | - |
| B64 | 19 | - |
| B62 | 20 | - |
| B32 | 21 | - |
| B33 | 22 | - |
| B35 | 23 | - |
| B52 | 24 | - |
| B37 | 25 | - |
| B54 | 26 | - |

## -X30

| | Klemme | |
|---|---|---|
| B39 | 1 | + |
| B56 | 2 | + |
| B66 | 3 | + |
| B67 | 4 | + |
| B43 | 5 | + |
| B68 | 6 | + |
| B65 | 7 | + |
| B42 | 8 | + |
| B41 | 9 | + |
| B38 | 10 | + |
| B55 | 11 | + |
| B36 | 12 | + |
| B53 | 13 | + |
| B34 | 14 | + |
| B51 | 15 | + |
| B61 | 16 | + |
| B63 | 17 | + |
| B31 | 18 | + |
| B64 | 19 | + |
| B62 | 20 | + |
| B32 | 21 | + |
| B33 | 22 | + |
| B35 | 23 | + |
| B52 | 24 | + |
| B37 | 25 | + |
| B54 | 26 | + |

EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.



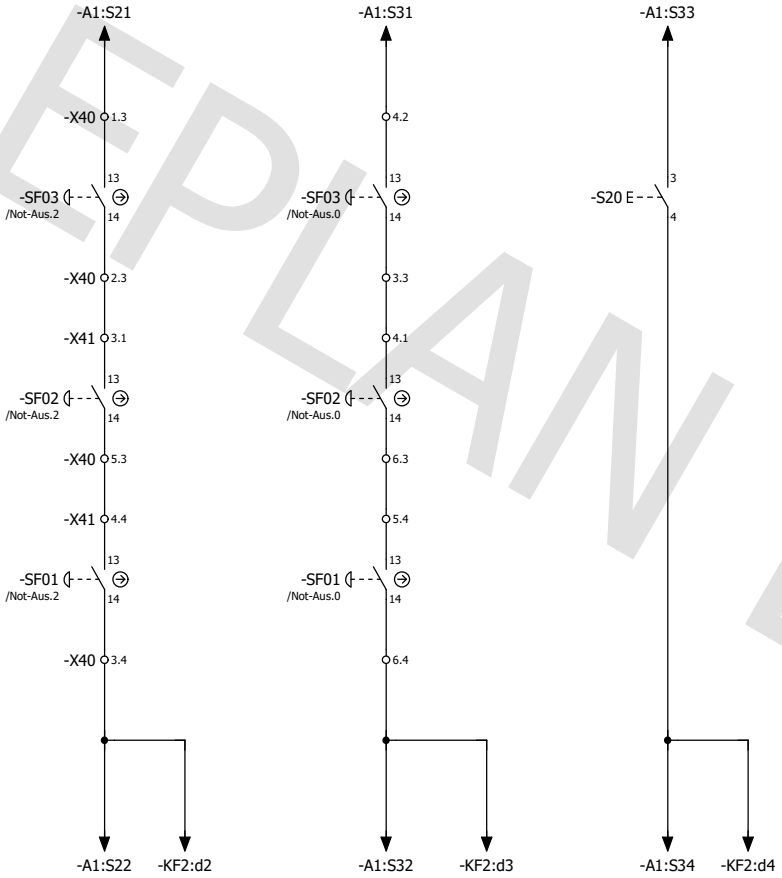

EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Klemmenplan III

Not-Aus

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Nor m | Zeichnungsnummer | | | | | + | Seite | Motoren |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | | Datum 13.06.2024 | Bearb. sebas | | Blatt | 6 von 17 |



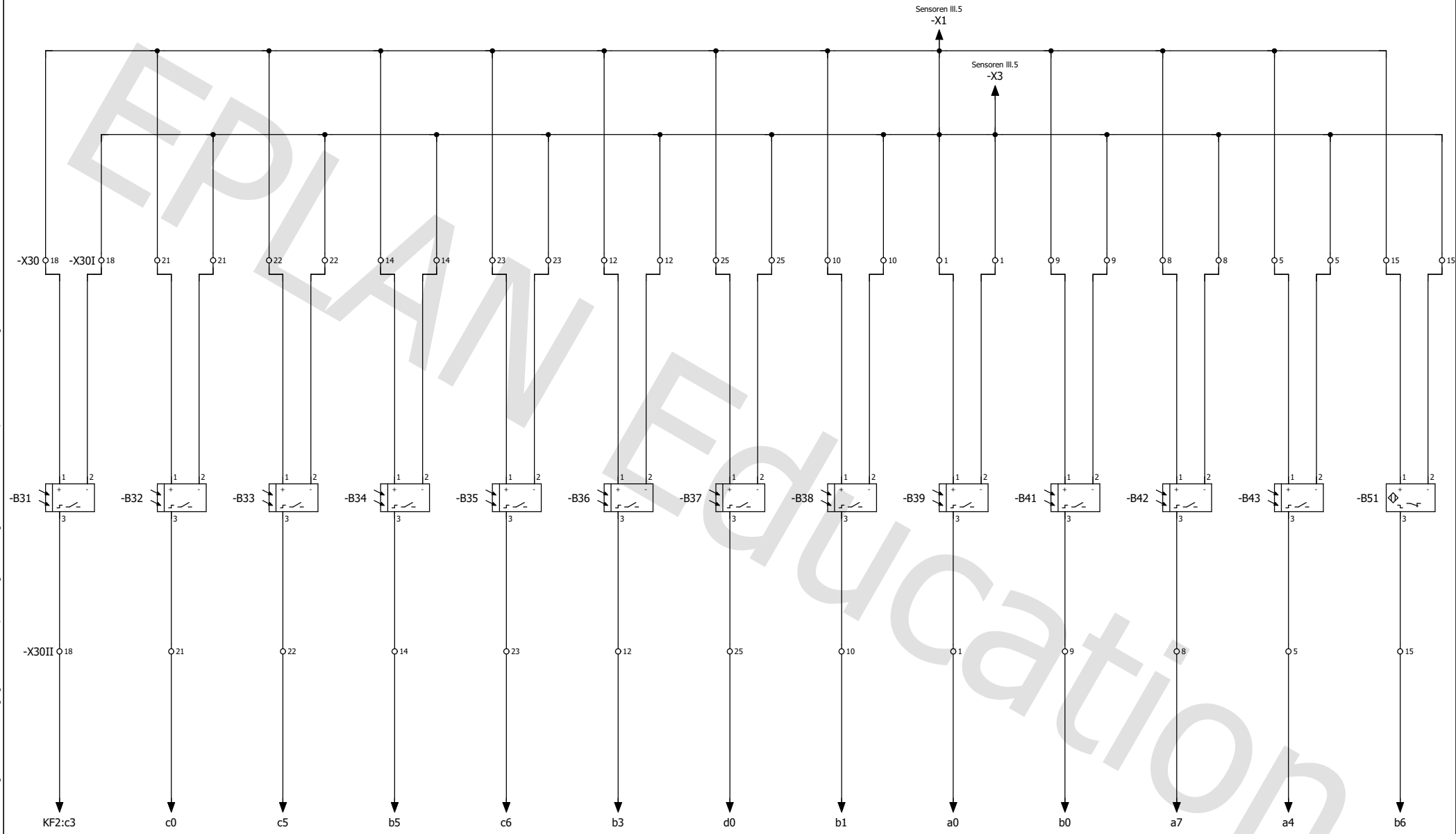

EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Motoren

Sensoren

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Norm | Zeichnungsnummer | | | | | + | Seite | Not-Aus |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | | Datum 11.06.2024 | Bearb. sebas | | Blatt | 7 von 17 |



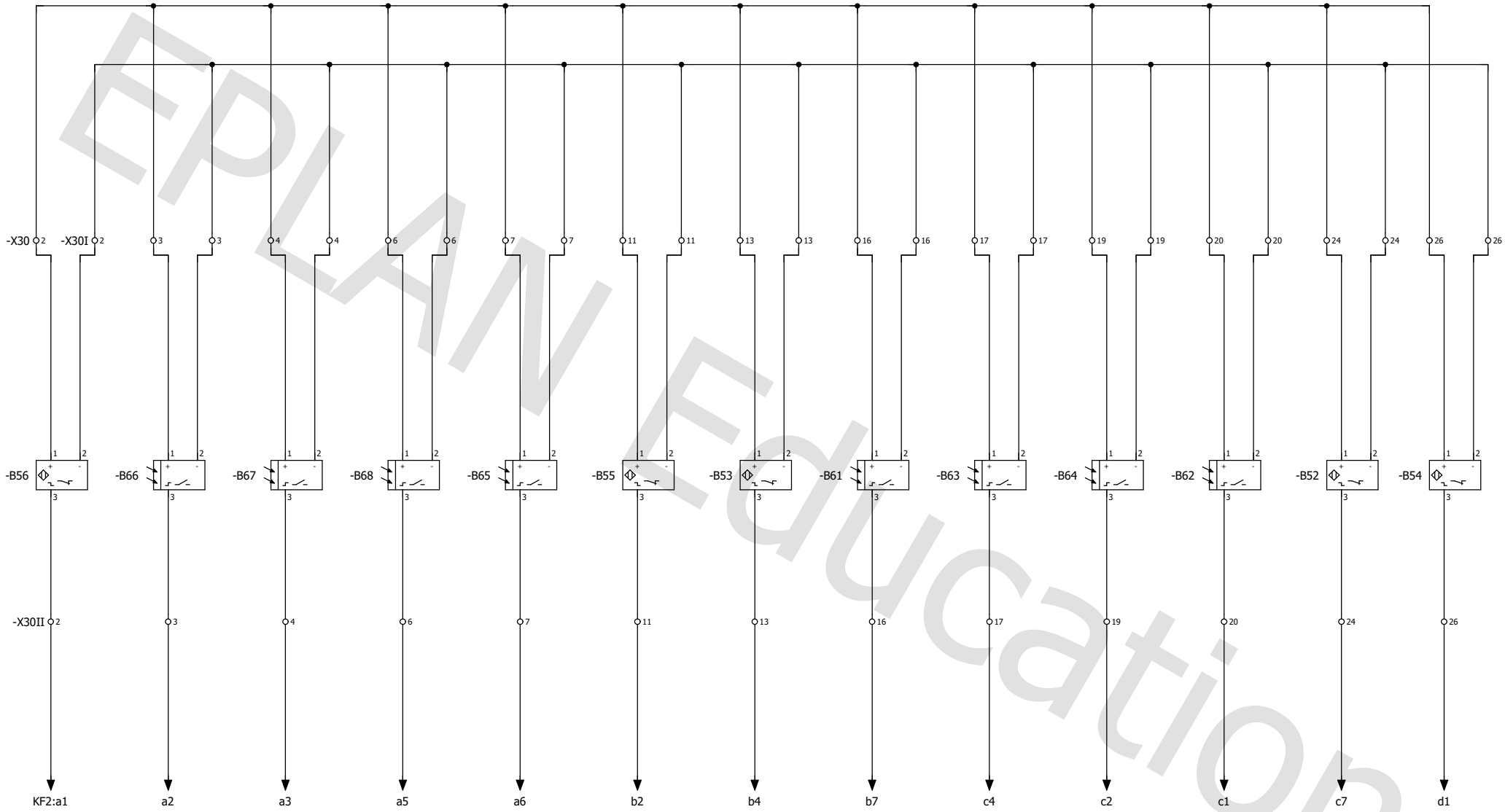

EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Not-Aus

Sensoren II

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Norm | Zeichnungsnummer | | | | | | | |
| | | | | | | | | | + | Seite | Sensoren |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | | Datum 08.06.2024 | Bearb. sebas | | Blatt | 8 von 17 |



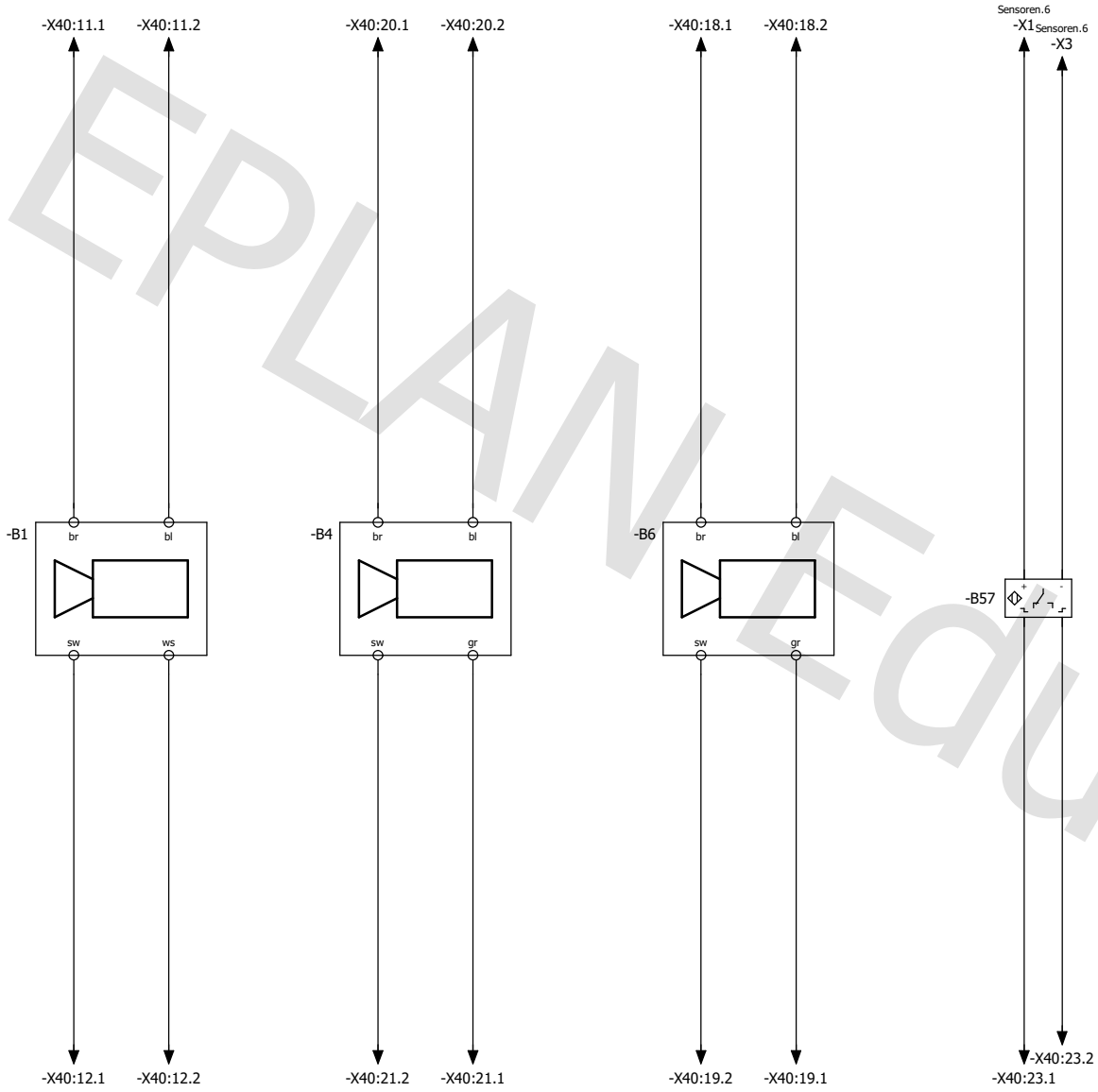

EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Sensoren

Sensoren III

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Norm | Zeichnungsnummer | | | | | | | |
| | | | | | | | | | + | Seite | Sensoren II |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | | Datum 08.06.2024 | Bearb. sebas | | Blatt | 9 von 17 |




EPLAN Education

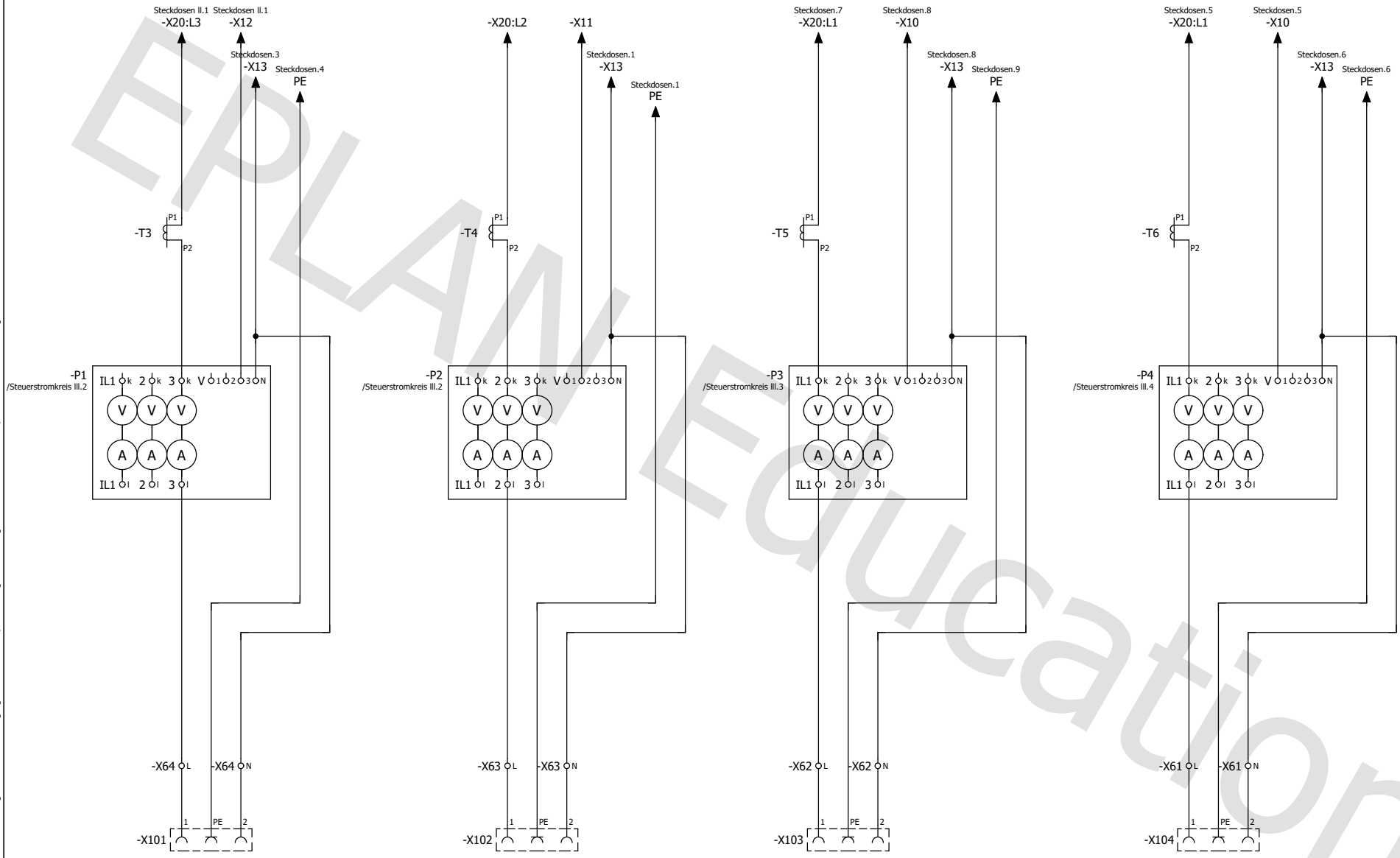
Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Sensoren II

Steckdosen

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Norm | Zeichnungsnummer | | | | | + | Seite | Sensoren III |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | | Datum 11.06.2024 | Bearb. sebas | | Blatt | 10 von 17 |

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

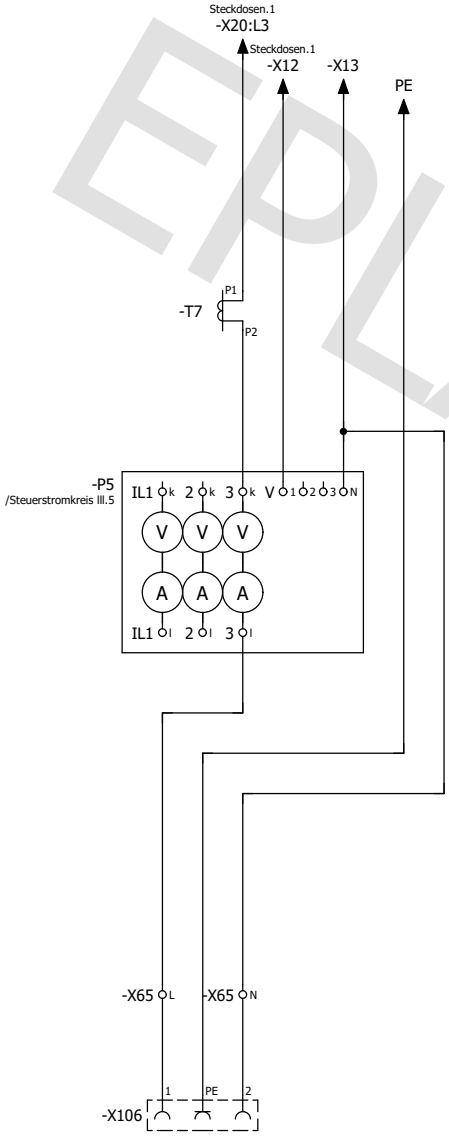



EPLAN Education

Sensoren III

Steckdosen II

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Nor m | Zeichnungsnummer | | | | | + | Seite | Steckdosen |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | | Datum 13.06.2024 | Bearb. sebas | | Blatt | 11 von 17 |



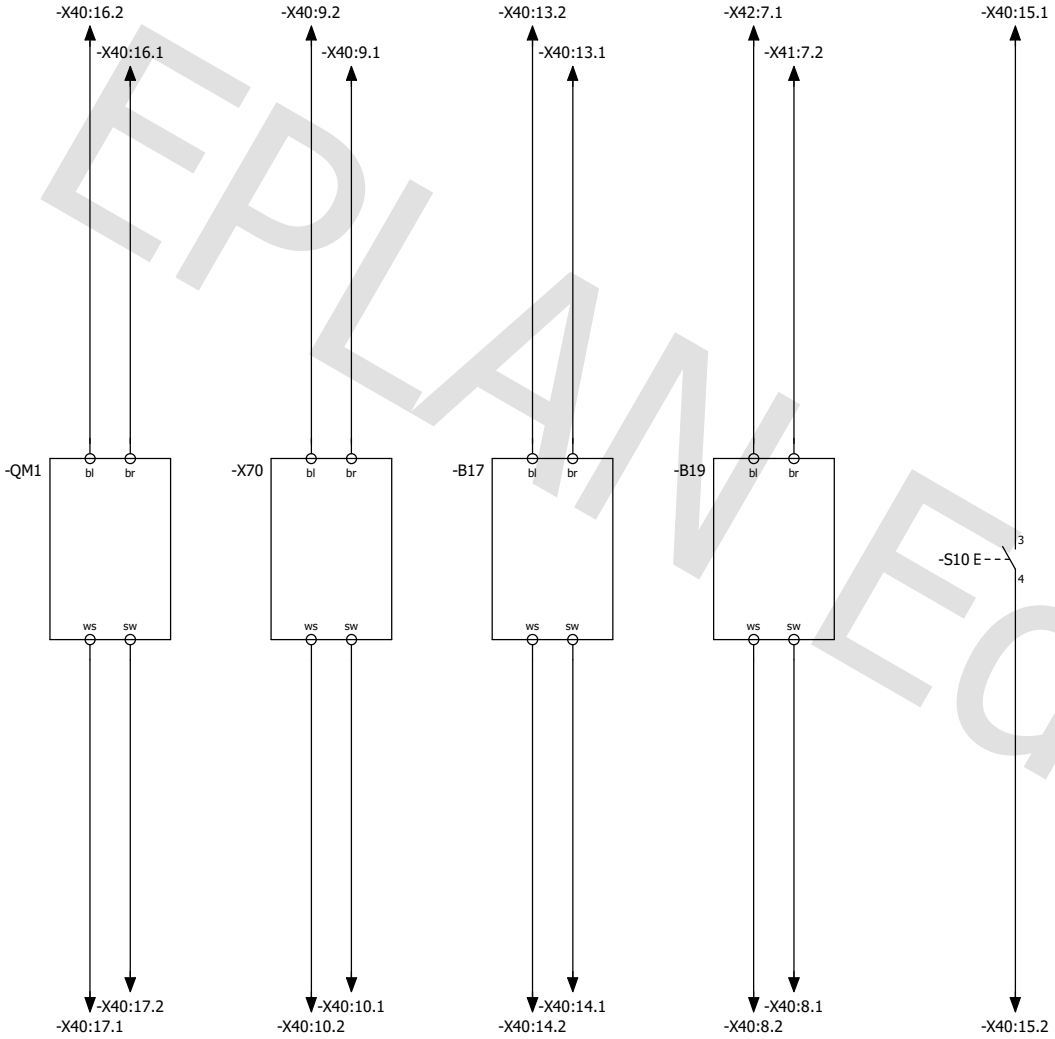

EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Steckdosen

Steuerstromkreis IV

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Norm | Zeichnungsnummer | | | | + | Seite | Steckdosen II |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | Datum 13.06.2024 | Bearb. sebas | | Blatt | 12 von 17 |



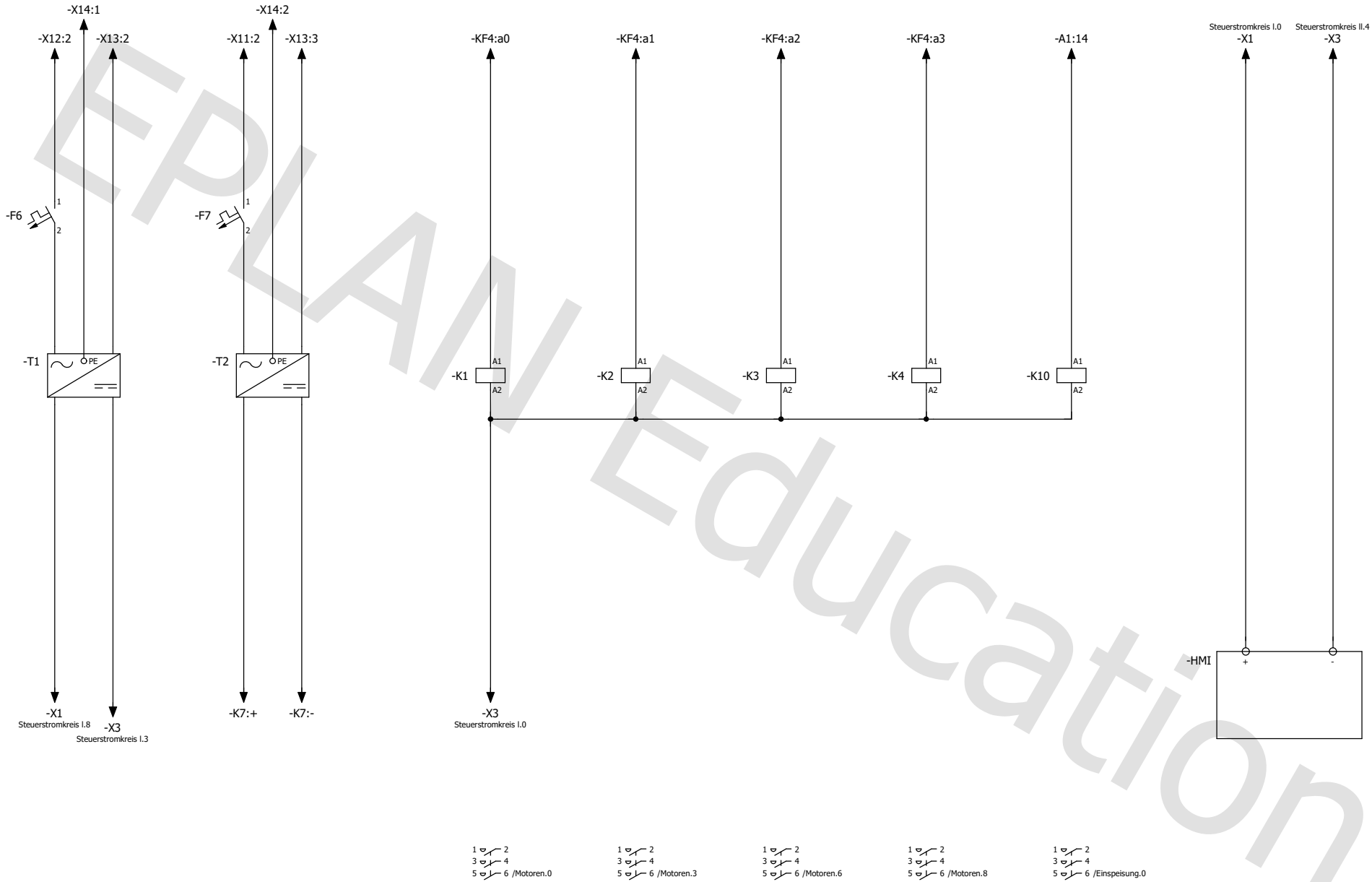

EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Steckdosen II

Steuerstromkreis I

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Norm | Zeichnungsnummer | | | | | + | Seite Steuerstromkreis IV | |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | | Datum 11.06.2024 | Bearb. sebas | | Blatt 13 von 17 | |




EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

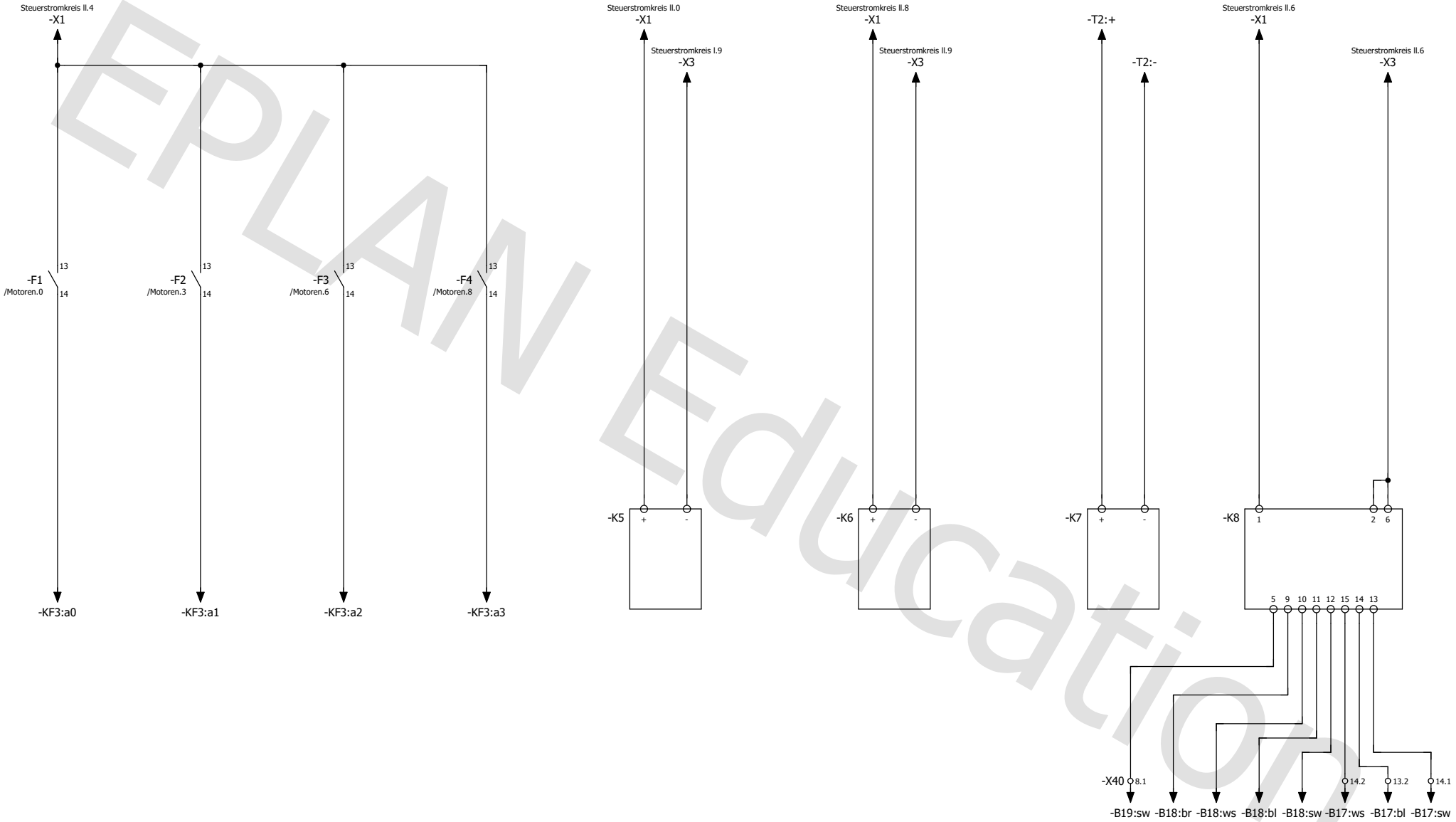
Steuerstromkreis IV

Steuerstromkreis II

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Norm | Zeichnungsnummer | | | | | | |
| | | | | | | | | + | Seite | Steuerstromkreis I |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | | Datum 08.06.2024 | Bearb. sebas | Blatt | 14 von 17 |

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

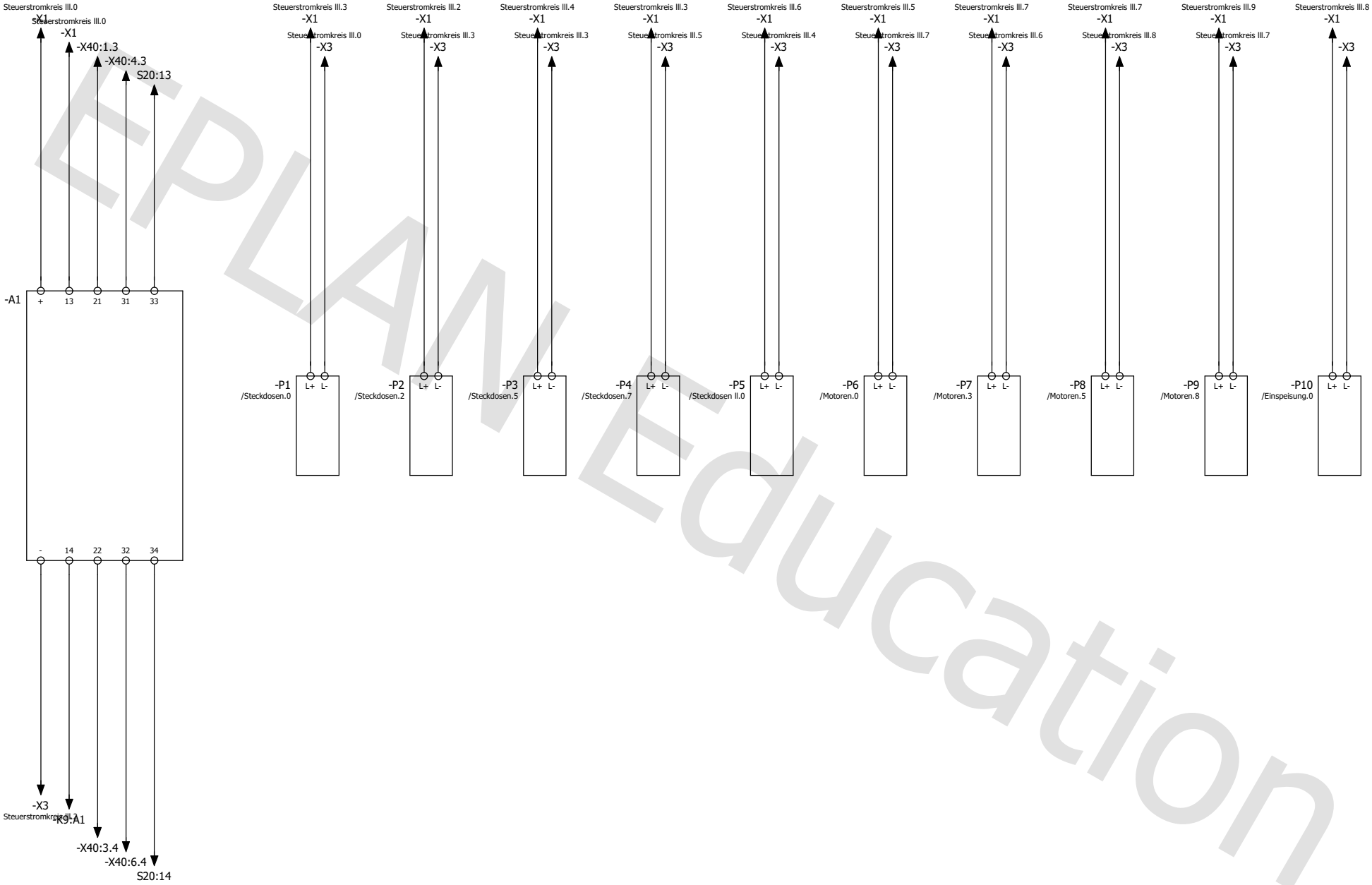
EPLAN Education




Steuerstromkreis I

Steuerstromkreis III

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Norm | Zeichnungsnummer | | | | | | |
| | | | | | | | | + | Seite | Steuerstromkreis II |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | Datum 11.06.2024 | Bearb. sebas | | Blatt | 15 von 17 |




EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Steuerstromkreis II

Stückliste

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Projektname PTZ | Projektnummer IEC_bas003 | EPLAN GmbH & Co. KG | | | | = | & | |
| | | | Basisprojekt mit Kennzeichnungsstruktur gemäß IEC-Norm | Zeichnungsnummer | | | | | + | Seite | Steuerstromkreis III |
| Änderung | Datum | Name | Ersteller Sebastian Hager | Geprüft von | | | Datum 11.06.2024 | Bearb. sebas | | Blatt | 16 von 17 |

| BMK | Komponente |
|---|---|
| B1 | Kamera |
| B2 | Kamera |
| B3 | Kamera |
| B4 | Kamera |
| B5 | Kamera |
| B6 | Kamera |
| B7 | |
| B8 | |
| B9 | |
| B10 | |
| B11 | Motorsensor |
| B12 | Motorsensor |
| B13 | Motorsensor |
| B14 | Motorsensor |
| B15 | Motorsensor |
| B16 | Motorsensor |
| B17 | Motorsensor |
| B18 | Motorsensor |
| B19 | Motorsensor |
| B20 | Motorsensor |
| B21 | Motorsensor |
| B22 | Motorsensor |
| B23 | |
| B24 | |
| B25 | |
| B26 | |
| B27 | |
| B28 | |
| B29 | |
| B30 | |
| B31 | Lichtschranke |
| B32 | Lichtschranke |
| B33 | Lichtschranke |
| B34 | Lichtschranke |
| B35 | Lichtschranke |

| BMK | Komponente |
|---|---|
| B36 | Lichtschranke |
| B37 | Lichtschranke |
| B38 | Lichtschranke |
| B39 | Lichtschranke |
| B40 | Lichtschranke |
| B41 | Lichtschranke |
| B42 | Lichtschranke |
| B43 | Lichtschranke |
| B44 | Lichtschranke |
| B45 | Lichtschranke |
| B46 | Lichtschranke |
| B47 | |
| B48 | |
| B49 | |
| B50 | |
| B51 | Induktionssensor |
| B52 | Induktionssensor |
| B53 | Induktionssensor |
| B54 | Induktionssensor |
| B55 | Induktionssensor |
| B56 | Induktionssensor |
| B57 | Induktionssensor |
| B58 | |
| B59 | |
| B60 | |
| B61 | Pneumatik Endanschlag |
| B62 | Pneumatik Endanschlag |
| B63 | Pneumatik Endanschlag |
| B64 | Pneumatik Endanschlag |
| B65 | Pneumatik Endanschlag |
| B66 | Pneumatik Endanschlag |
| B67 | Pneumatik Endanschlag |
| B68 | Pneumatik Endanschlag |
| B69 | |
| B70 | |

EPLAN Education

Urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.