enline EZA Regler

System: enline CC
Version: 25.9
Ausgänge: 1 Controller
Elektroinstallateur: _____

Allgem. technische Angaben

Nennspannung :230/400 V, 50Hz.

Nennstrom : A
Bauseitige Sicherung : A
Steuerspannung : V DC
Schutzmaßnahme : Nullung u. FI Schutzschalt.

Gerätekennzeichnung

Q 1
- 1 — Zählnummer
- Q — Betriebsmittelerkennung

Aufstellungsanweisung

Beim Anschluss des Schaltschrankes und der außenliegenden Geräte und Bauteile sind die Vorschriften des VDE sowie der örtlichen EVU s zu beachten.
Sämtliche Querschnittsangaben der angegebenen Kabel sind von der ausführenden Elektrofirma zu prüfen und gegebenen falls zu korrigieren bzw. eine Änderung uns zu melden.
Das eigenmächtige Abändern von Schaltungen ohne unserer Zustimmung, sowie der Einbau fremder Geräte befreit uns von jeglicher Gewährleistung.
Für beigestellte Geräte kann für die Funktion, spezielle Eigenschaften, sowie Anschluss oder Montage von uns keine Garantie übernommen werden.

Vor der Inbetriebnahme sind sämtliche Schraubverbindungen nachzuziehen.
Bei der Inbetriebnahme sind die Überstromauslöser entsprechend einzustellen.

schwarz	230/400 AC Last
blau	N_Leiter
grün/gelb	PE– Leiter
rot	Steuerspannung > 60V
blau	Steuerspannung < 60V
braun	Steuerspannung < 60V ohne Steuertrafo
grau	Fühler/ Reglerleitung eigensichere Stromkreise
orange	Pot. frei

Kopieren oder Weitergabe nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet

	Revision	Datum	Name		Datum	Name
a				gez.	10.09.25	FS
b						
c				gepr.		

Optec AG
Guyer Zeller Strasse 14
CH-8620 Wetzikon
www.optec.ch / +41 44 933 07 70

Deckblatt
VORLAGE

Projektbez. = EZA_REGLER + PARKREGLER
Auftragsnr.
Zeichnungsnr.
Blatt 0,1
9 Bl.

Austattungsvarianten

Anbindung an Netzbetreiber

- ☐ IEC 60870-5-101
- ☐ IEC 60870-5-104
- ☐ Modbus RTU
- ☐ Modbus TCP
- ☐ Relais Kontakte
- ☐ REST - API

Kabeleinführung

- ☒ Oben
- ☐ Unten

Klemmen sind unabhängig der Austattungsvarianten einzubauen

Kopieren oder Weitergabe nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet

	Revision	Datum	Name		Datum	Name
a				gez.	10.09.25	FS
b						
c				gepr.		

Optec AG
Guyer Zeller Strasse 14
CH-8620 Wetzikon
www.optec.ch / +41 44 933 07 70

Austattungsvarianten
VORLAGE

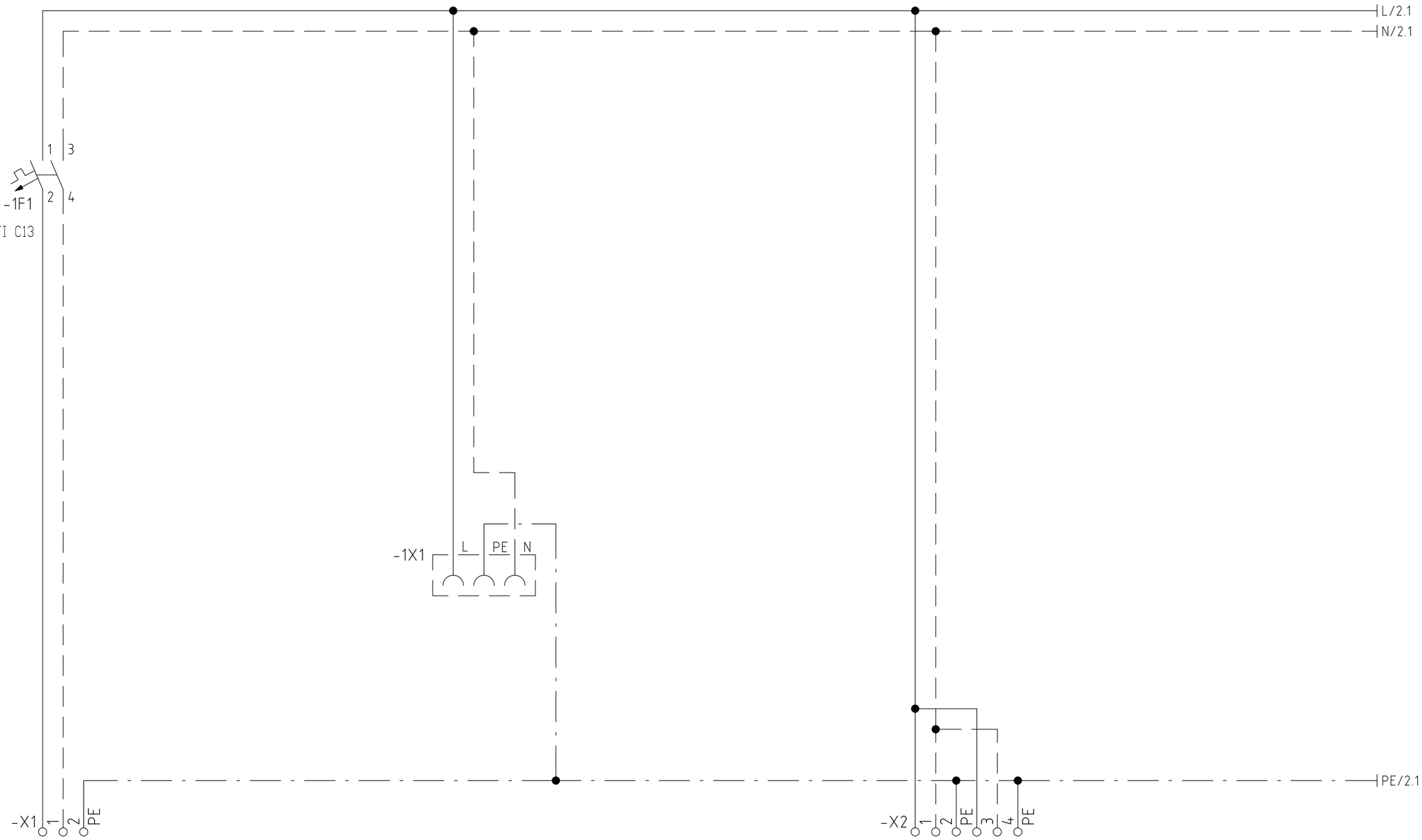
Projektbez.
=EZA_REGLER
+PARKREGLER

Auftragsnr.

Zeichnungsnr.

Blatt 0,2
9 Bl.

Kopieren oder Weitergabe nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet



Zuleitung von
+NSHV-???F???

	Revision	Datum	Name		Datum	Name
a				gez.	10.09.25	FS
b						
c				gepr.		

Optec AG
Guyer Zeller Strasse 14
CH-8620 Wetzikon
www.optec.ch / +41 44 933 07 70

Einspeisung
VORLAGE

Projektbez.

=EZA_REGLER
+PARKREGLER

Auftragsnr.

Zeichnungsnr.

Blatt 1
9 Bl.

Kopieren oder Weitergabe nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet

L/1.8
N/1.8

-2F1
C 10A
1 3
2 4

-2A1
-V +V XA XV
DC on
Traco
Power
Power Supply 90W
TSP-090-124
PE N L

-2F3
DC 6A
1
2

-2A2
-V -V +V +V
DC in OK
Batt OK
DC out OK
Traco
Power
Batteriecontroller
TSP-BCM24
DC-in Batt-in
- + - +

-2A3
Phoenix Contact
UPS-BAT/PB/24DC/12AH
1274119
+ - 4.3

-2F2
DC 6A
1
2

+24VDC/3.1
-24VDC/3.1

-X3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

PE/1.8
PE/3.1

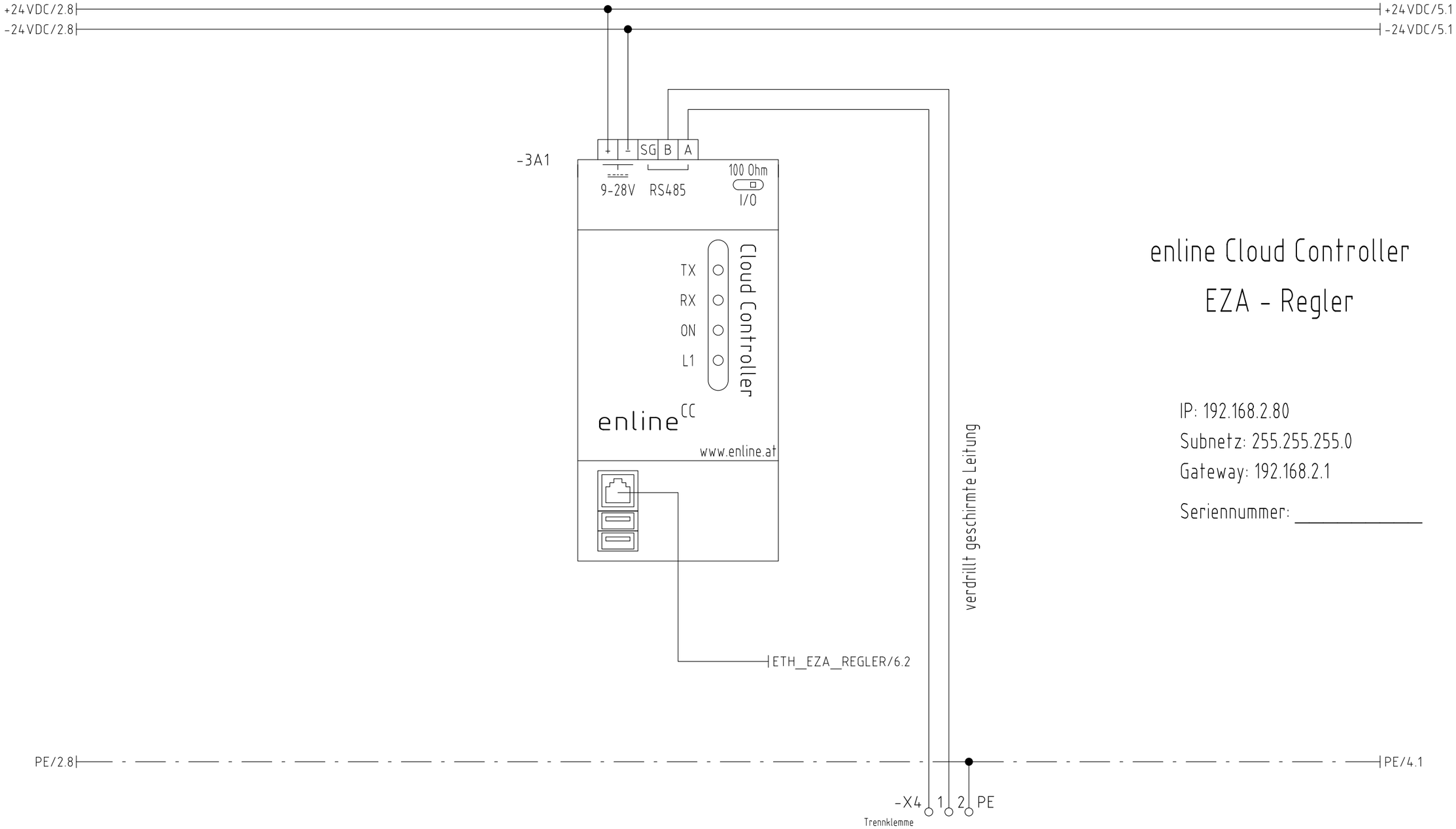
	Revision	Datum	Name		Datum	Name
a				gez.	10.09.25	FS
b						
c				gepr.		

Optec AG
Guyer Zeller Strasse 14
CH-8620 Wetzikon
www.optec.ch / +41 44 933 07 70

Steuerspannung
VORLAGE

Projektbez.
=EZA_REGLER
+PARKREGLER
Auftragsnr.
Zeichnungsnr.
Blatt 2
9 Bl.

Kopieren oder Weitergabe nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet



enline Cloud Controller

EZA - Regler

IP: 192.168.2.80
Subnetz: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.2.1

Seriennummer: _____

Option Modbus RTU zu Netzbetreiber

	Revision	Datum	Name		Datum	Name
a				gez.	10.09.25	FS
b						
c				gepr.		

Optec AG
Guyer Zeller Strasse 14
CH-8620 Wetzikon
www.optec.ch / +41 44 933 07 70

EZA Regler
VORLAGE

Projektbez.: =EZA_REGLER +PARKREGLER

Auftragsnr.

Zeichnungsnr.

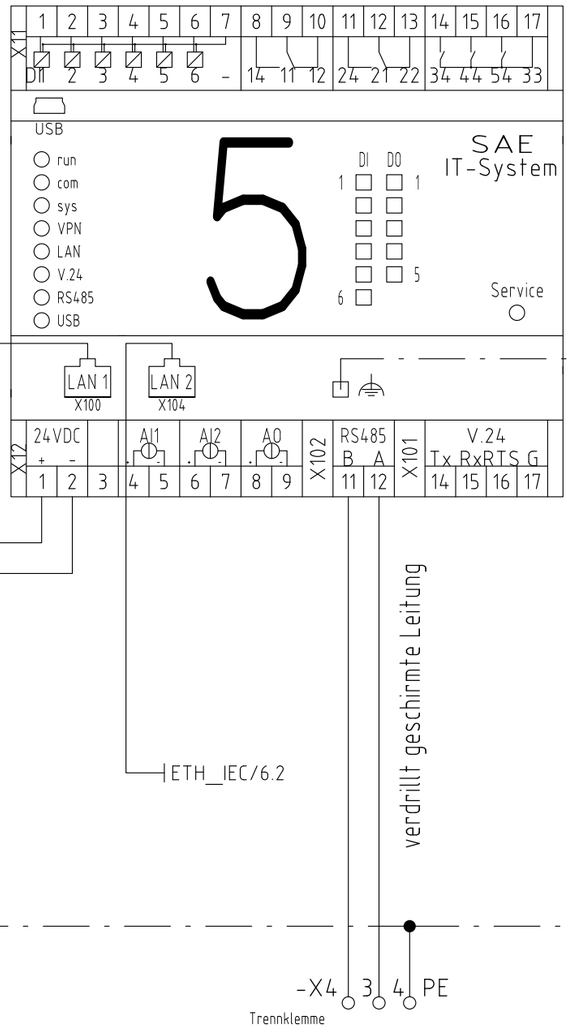
Blatt 3
9 Bl.

Kopieren oder Weitergabe nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet

+24VDC/6.8
-24VDC/6.8
+24VDC/6.1
-24VDC/6.1

Option: IEC 60870-5-101/104

-4A1



SAE m5

IEC 60870-5-101/104 / Modbus Gateway

X100 - Netzbetreiber
IP: ____.____.____.____
Subnetz: 255.255.255.252

X104 - enline
IP: 192.168.2.20
Subnetz: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.2.1

ETH_EVU
ETH_IEC/6.2
verdrillt geschirmte Leitung
PE/3.8
PE/5.1
-X4 3 4 PE
Trennklemme

IEC 101 von Netzbetreiber

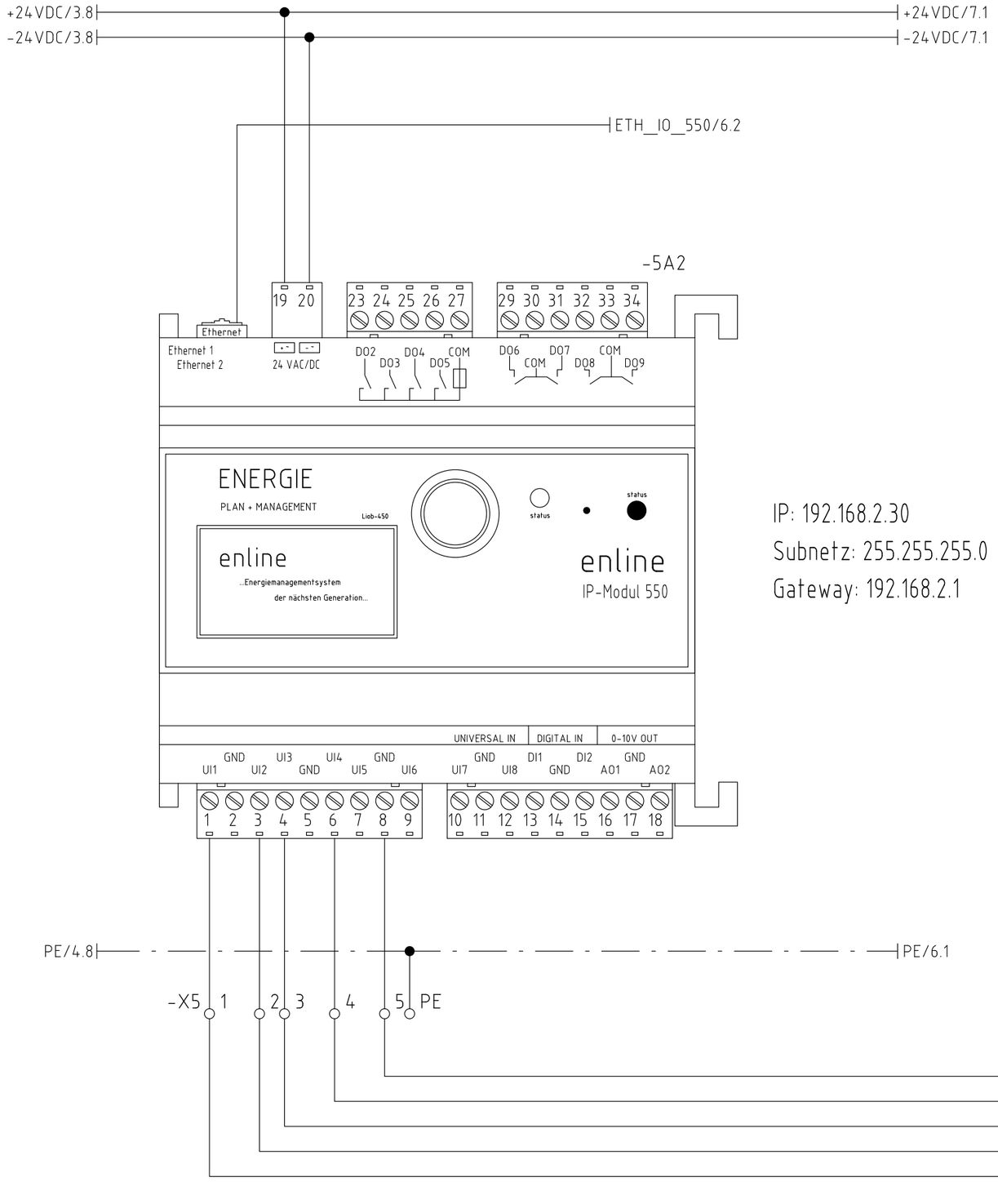
	Revision	Datum	Name		Datum	Name
a				gez.	10.09.25	FS
b						
c				gepr.		

Optec AG
Guyer Zeller Strasse 14
CH-8620 Wetzikon
www.optec.ch / +41 44 933 07 70

IEC / Modbus Gateway
VORLAGE

Projektbez.
=EZA_REGLER
+PARKREGLER
Auftragsnr.
Zeichnungsnr.
Blatt 4
9 Bl.

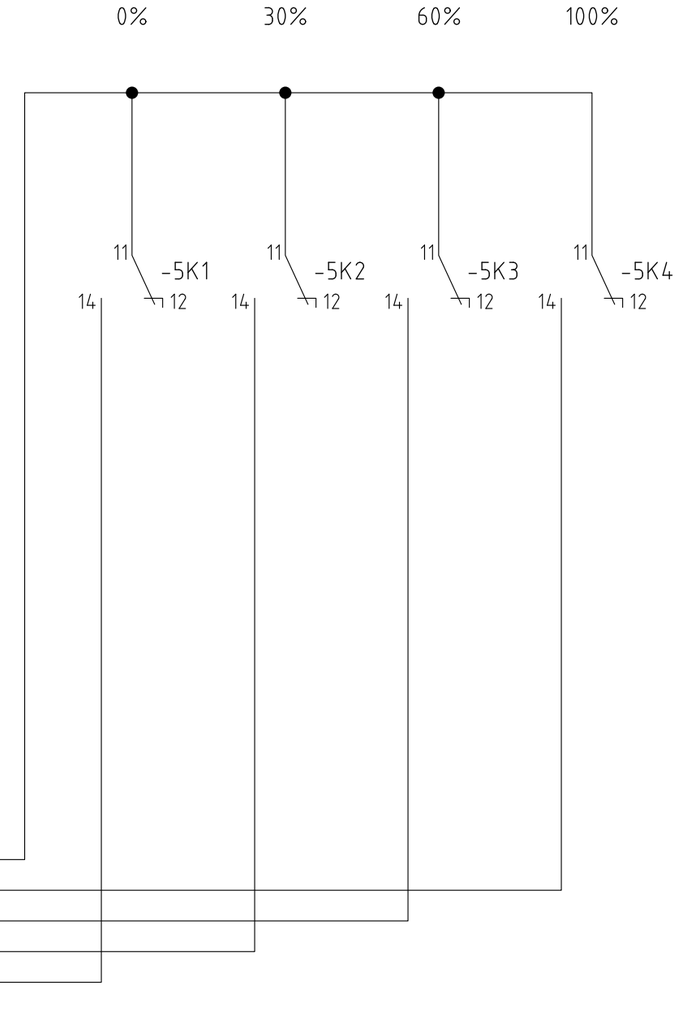
Kopieren oder Weitergabe nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet



IP: 192.168.2.30
Subnetz: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.2.1

Option: Relais Kontakte

Ansteuerung Relais durch EVU



	Revision	Datum	Name		Datum	Name
a				gez.	10.09.25	FS
b						
c				gepr.		

Optec AG
Guyer Zeller Strasse 14
CH-8620 Wetzikon
www.optec.ch / +41 44 933 07 70

Relais Kontakte
VORLAGE

Projektbez.

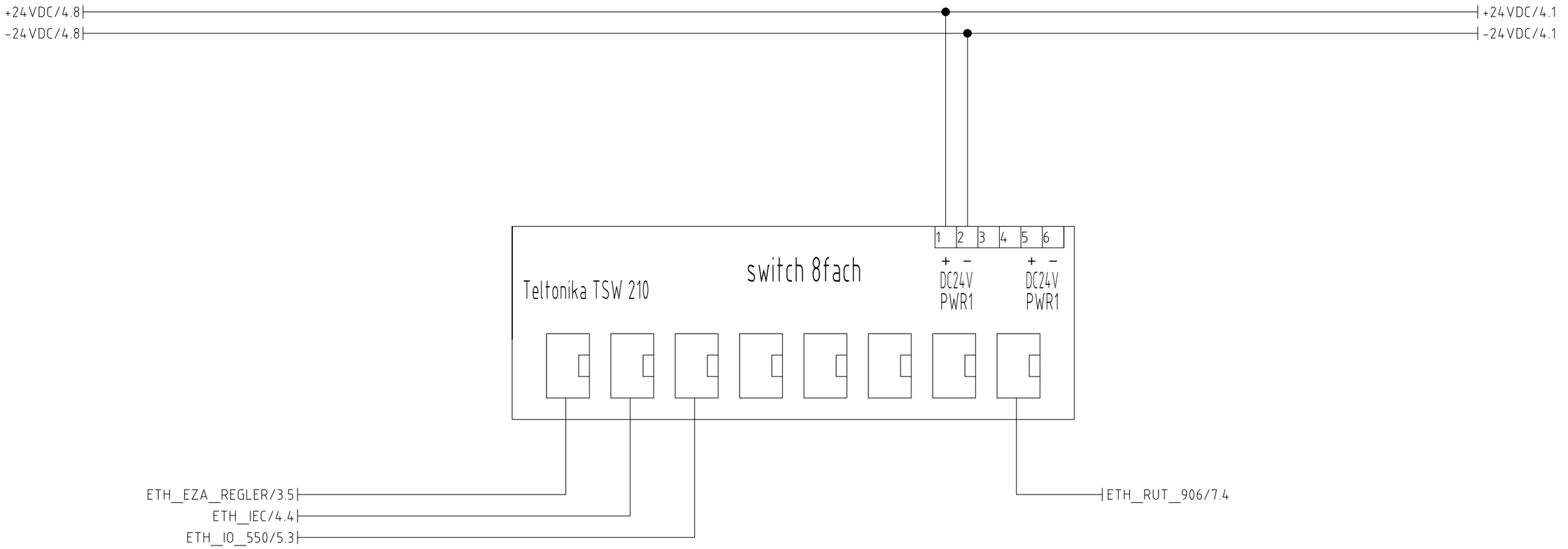
=EZA_REGLER
+PARKREGLER

Auftragsnr.

Zeichnungsnr.

Blatt 5
9 Bl.

Kopieren oder Weitergabe nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet



	Revision	Datum	Name		Datum	Name
a				gez.	10.09.25	FS
b						
c				gepr.		

Optec AG
Guyer Zeller Strasse 14
CH-8620 Wetzikon
www.optec.ch / +41 44 933 07 70

Netzwerk
VORLAGE

Projektbez.
=EZA_REGLER
+PARKREGLER

Auftragsnr.

Zeichnungsnr.

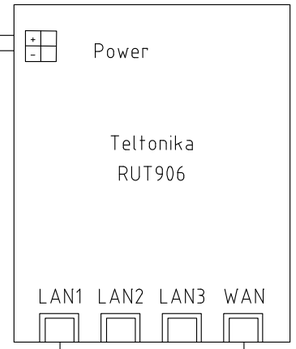
Blatt 6
9 Bl.

Kopieren oder Weitergabe nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet

+24VDC/5.5

-24VDC/5.5

Antenne ausserhalb des Verteiler platzieren



ETH_RUT_906/6.6

ETH_KUNDE

IP: 192.168.2.1

Subnetz: 255.255.255.0

DNS 8.8.8.8

PE/6.8

PE

	Revision	Datum	Name		Datum	Name
a				gez.	10.09.25	FS
b						
c				gepr.		

Optec AG
Guyer Zeller Strasse 14
CH-8620 Wetzikon
www.optec.ch / +41 44 933 07 70

RUT 906
VORLAGE

Projektbez.

=EZA_REGLER
+PARKREGLER

Auftragsnr.

Zeichnungsnr.

Blatt 7
9 Bl.