

Innovenergy GmbH

Gemeindemattenstrasse 20  
Meiringen

Telefon : +41 33 552 10 10  
Fax :  
E-mail : info@innov.energy  
Internet: https://www.innov.energy/



Kunde: salidomo mit Notstrom



Projektbeschreibung: Funktionsbeispiel  
Kunden-Auftragsnummer:  
Zeichnungsnummer: 20200630001 Rev. 1.3  
Kommission: -  
Projektname: Anschlussbeispiel mit Notstrom  
Typ:  
Standort:  
Projektverantwortlicher:  
Teilebesonderheit:

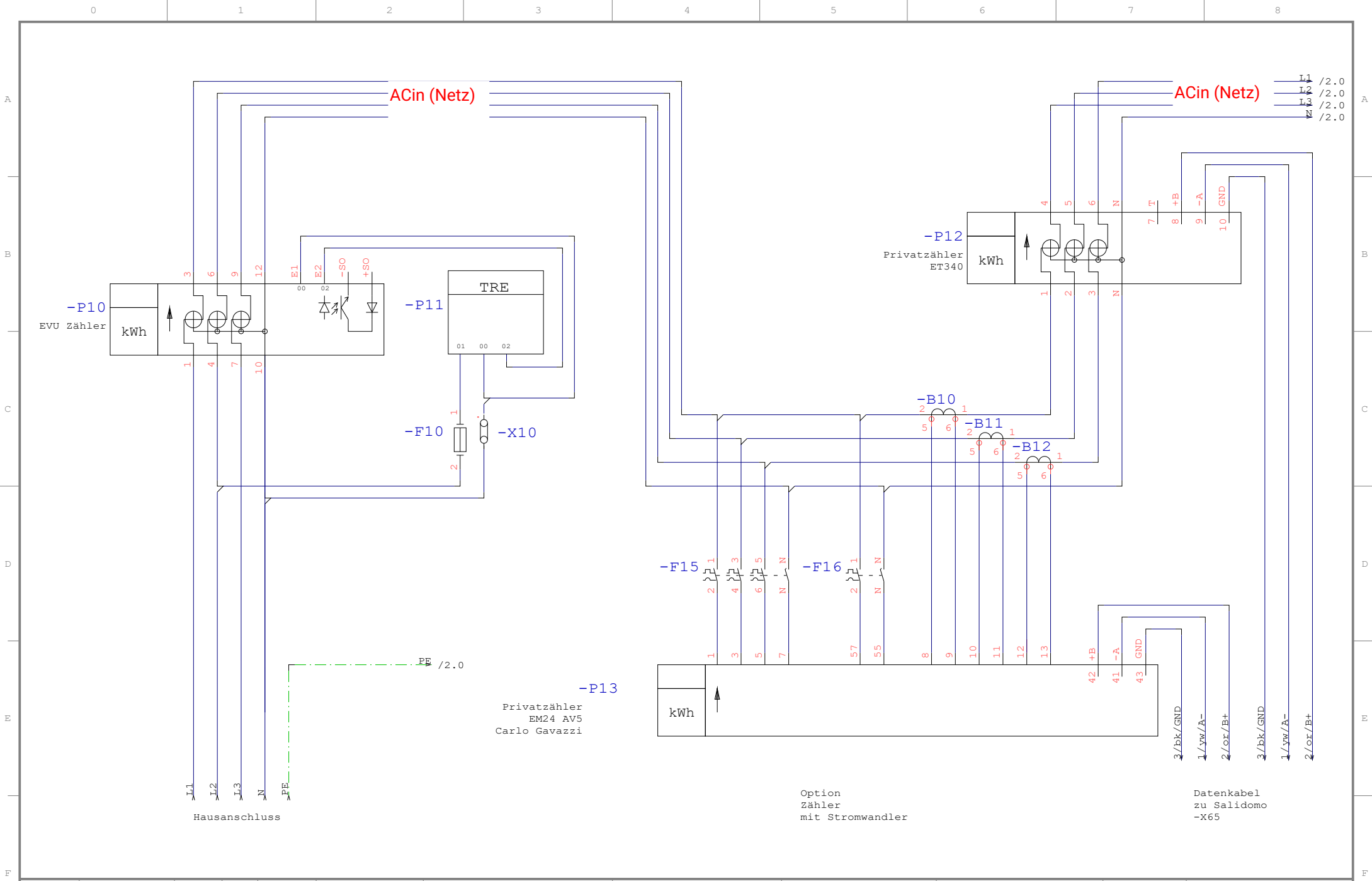
Alle Rechte an diesem Dokument liegen bei der Innovenergy GmbH.  
Innovenergy behält sich das Recht vor, Änderungen oder Verbesserungen an seinen Produkten ohne Vorankündigung durchzuführen.  
Vervielfältigung, Auszug oder Bezugnahme ohne vorheriges schriftliches Einverständnis ist untersagt.

**N.B. Die AC Installationen liegen im Verantwortungsbereich des Installateurs. Die aufgeführten Bemerkungen in rot sind Lesehilfen oder Empfehlungen**

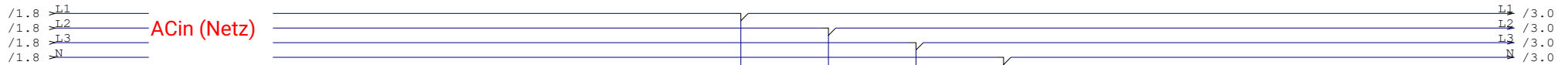
**Salipro Installationen sind vom Prinzip gleich verdrahtet aber Kabel, LS und Bypassschalter sind auf höhere Leistungen auszulegen (30 kVA Wechselrichterleistung)**

Erstellt am: 17.11.21 durch: Beat Peter  
Bearbeitet am:

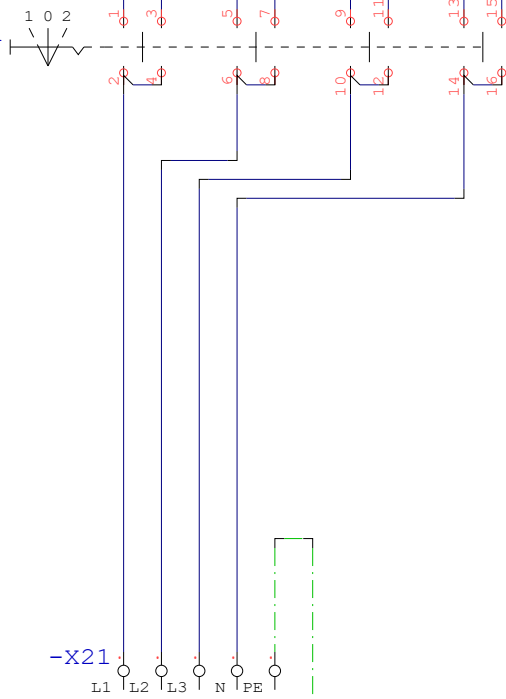
Anzahl der Seiten 5



|          |          |       |      |        |            |                       |   |           |                      |                  |       |
|----------|----------|-------|------|--------|------------|-----------------------|---|-----------|----------------------|------------------|-------|
| Revision | 03       | 10.20 | Var  | Datum  | 17.11.21   | salidomo mit Notstrom |  | HV Zähler | Projekt-Nummer       | Anlage           | =     |
|          |          |       |      | Bearb. | Beat Peter |                       |   |           |                      | Ort              | +     |
|          |          |       |      | Gepr.  | -          |                       |   |           |                      | Zeichnungsnummer |       |
| Zustand  | Änderung | Datum | Name | Norm   | DIN 81346  | Ers. f.               | Ers. d.   |           | 20200630001 Rev. 1.3 |                  | von 4 |



Netzumschalter / Bypassschalter --S21



**Netzumschalter**

Achtung: Die Lasten werden im Normalfall über ACout versorgt. Dafür muss der Netzumschalter auf Stellung "Batteriebetrieb" stehen. Bei intakten Multiplus-II Batteriewechselrichtern geschieht das Umschalten zw. Netzparallelbetrieb und Inselbetrieb automatisch in <20 msec.

Im Falle eines Defekts der Multiplus-II Batteriewechselrichter, kann mit dem Netzumschalter / Bypassschalter die Last MANUELL mit dem Netz verbunden werden. Schalterstellung: "Netzbetrieb"

Dies ist ein Funktionsbeispiel!

Die Details der Sicherheitseinrichtungen und Kabel müssen den regionalen Vorschriften entsprechen!

Die verbauten Wechselrichter im solidomo verfügt über einen Netzfrequenztrenntransformator, welche einen Gleichstromanteil am Wechselstrom ausschliessen. Daher könnten Fehlerstrom-Schutzschalter vom Typ A verwendet werden.

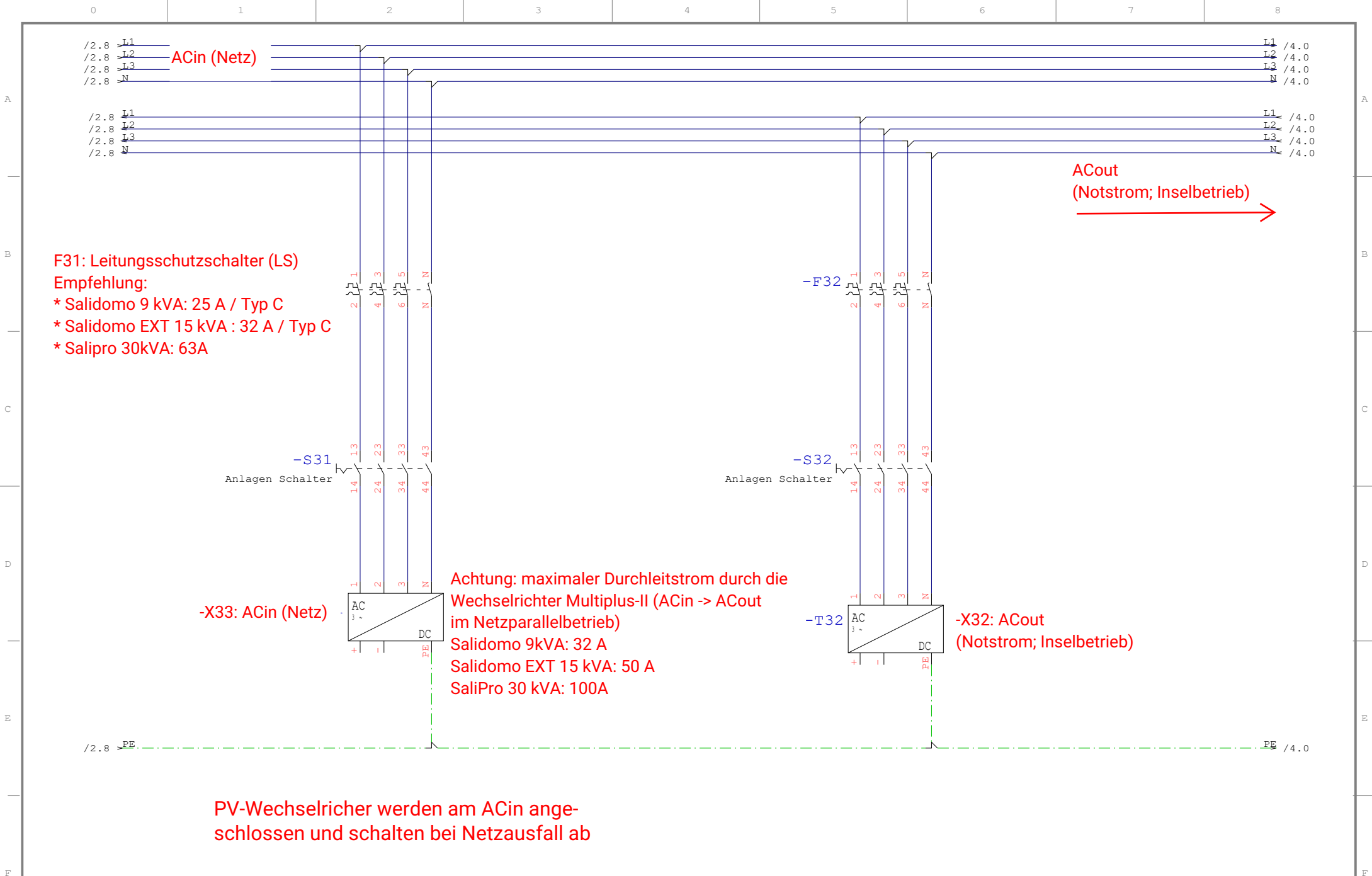
Alle am AC-Out angeschlossenen Stromkreise müssen mit einem Fehlerstromschutzschalter versehen werden!



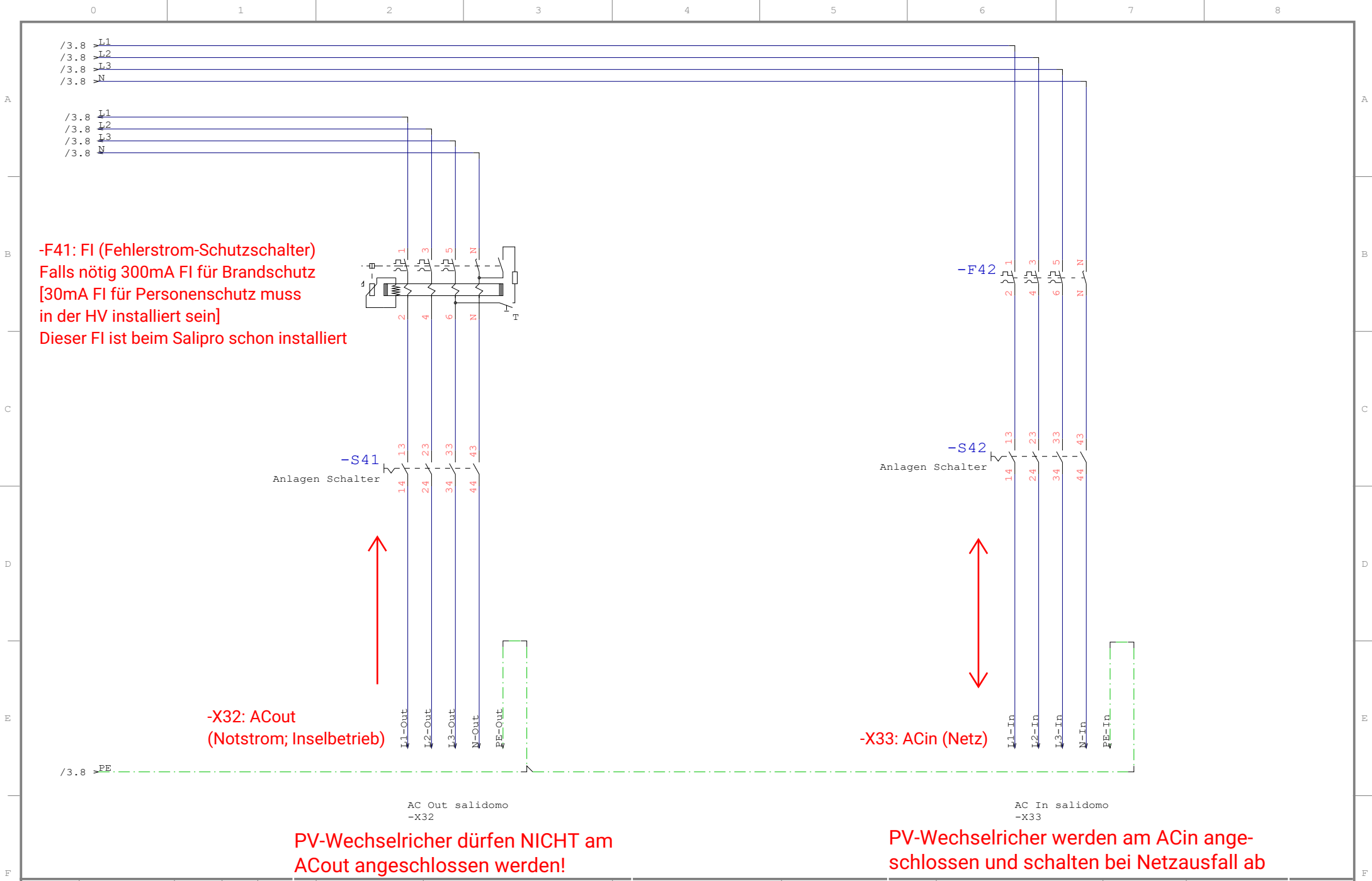
Schutzvorrichtung gemäß regionalen Vorschriften



|          |          |       |      |        |            |                       |         |                |                      |                  |       |
|----------|----------|-------|------|--------|------------|-----------------------|---------|----------------|----------------------|------------------|-------|
| Revision | 03       | 10.20 | Var  | Datum  | 17.11.21   | solidomo mit Notstrom |         | Netzumschalter | Projekt-Nummer       | Anlage           | =     |
|          |          |       |      | Bearb. | Beat Peter |                       |         |                |                      | Ort              | +     |
|          |          |       |      | Gepr.  | -          |                       |         |                |                      | Zeichnungsnummer | Blatt |
| Zustand  | Änderung | Datum | Name | Norm   | DIN 81346  | Ers. f.               | Ers. d. |                | 20200630001 Rev. 1.3 | von              | 4     |



|         |          |        |            |                       |           |   |                   |  |                |                      |                  |     |       |
|---------|----------|--------|------------|-----------------------|-----------|---|-------------------|--|----------------|----------------------|------------------|-----|-------|
|         |          | Datum  | 17.11.21   | salidomo mit Notstrom |           |  | PV Wechselrichter |  | Projekt-Nummer |                      | Anlage           | =   |       |
|         |          | Bearb. | Beat Peter |                       |           |   |                   |  |                |                      | Ort              | +   |       |
|         |          | Gepr.  | -          |                       |           |   |                   |  |                |                      | Zeichnungsnummer |     | Blatt |
| Zustand | Änderung | Datum  | Name       | Norm                  | DIN 81346 | Ers. f.   | Ers. d.           |  |                | 20200630001 Rev. 1.3 |                  | von | 4     |



|         |          |            |      |                       |           |         |                                   |  |                |  |                      |  |         |
|---------|----------|------------|------|-----------------------|-----------|---------|-----------------------------------|--|----------------|--|----------------------|--|---------|
| Datum:  |          | 17.11.21   |      | salidemo mit Notstrom |           |         | Anschlussklemmen Batteriespeicher |  | Projekt-Nummer |  | Anlage =             |  |         |
| Bearb.: |          | Beat Peter |      |                       |           |         |                                   |  |                |  | Ort +                |  |         |
| Gepr.:  |          | -          |      |                       |           |         |                                   |  |                |  | Zeichnungsnummer     |  | Blatt 4 |
| Zustand | Änderung | Datum      | Name | Norm                  | DIN 81346 | Ers. f. | Ers. d.                           |  |                |  | 20200630001 Rev. 1.3 |  | von 4   |