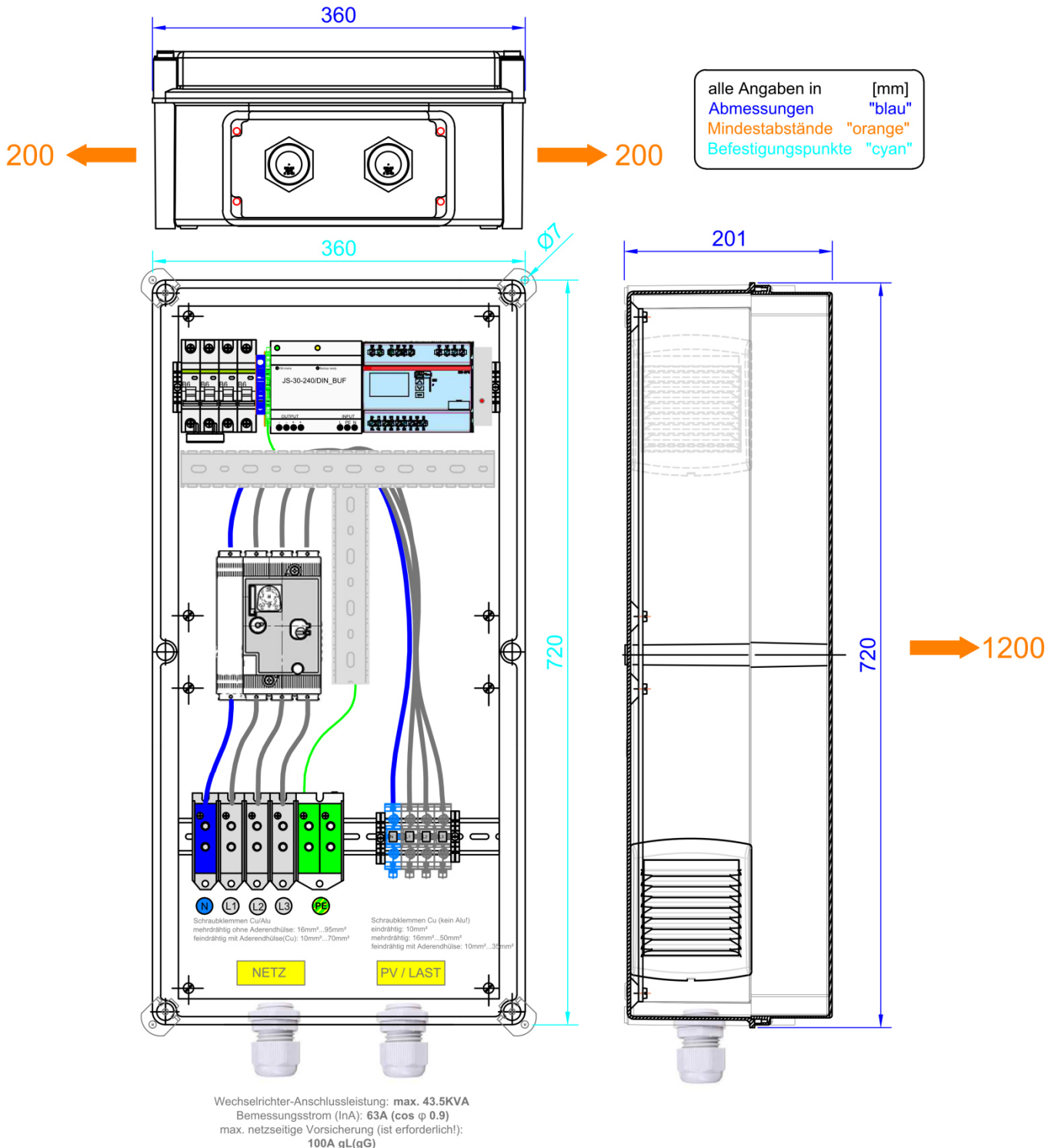


DATENBLATT

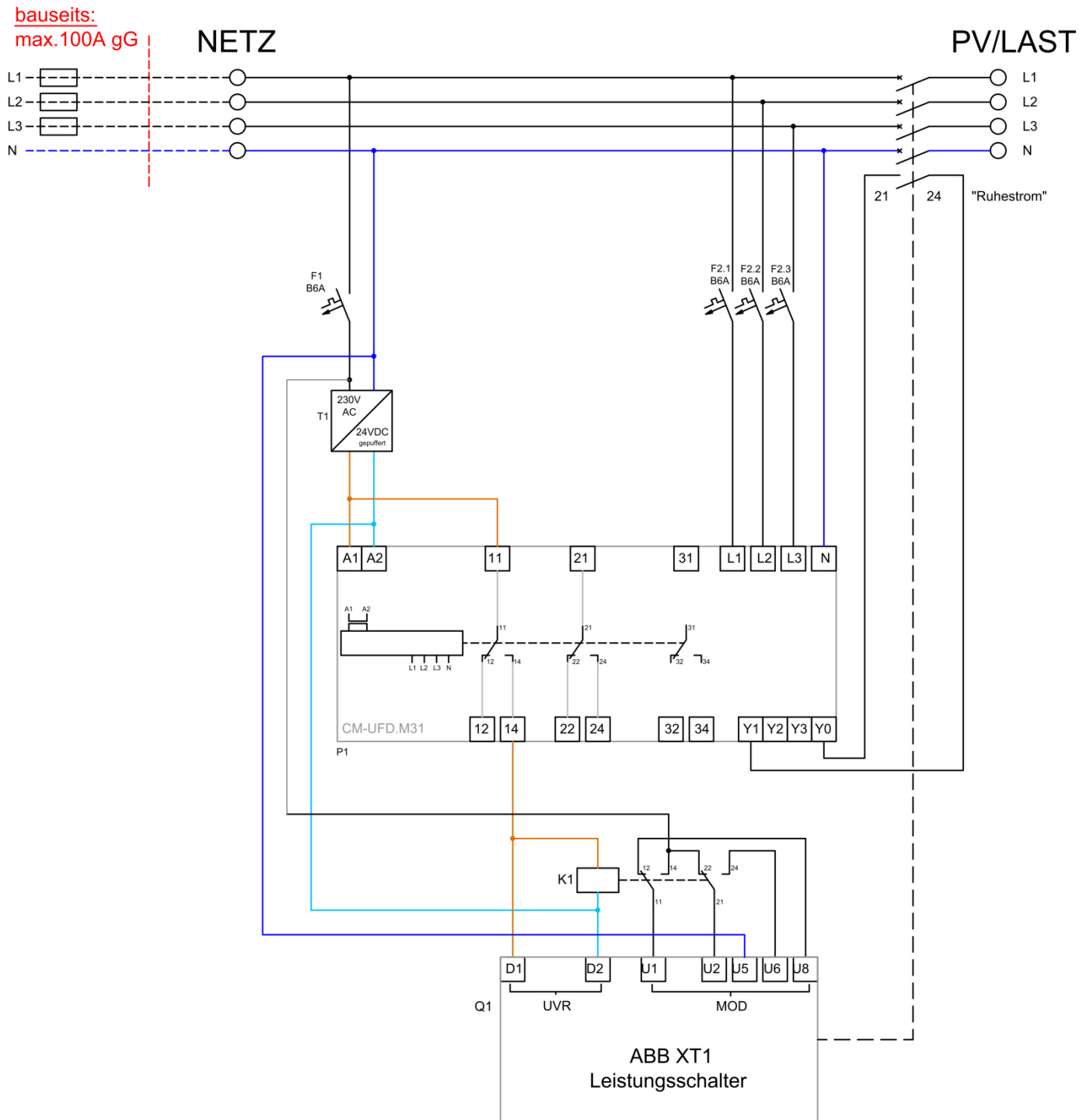
**Feed-Guard - zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter
für PV-Anlagen bis 43,5KVA Nenn-Scheinleistung**

39KW/43,5KVA
VDE-AR-N 4105:2018-11

| | |
|---------------------|------------------------------------------------|
| enwitec-Artikel-Nr. | 10014057 |
| Match-code | feed-guard-NA4105-PV-43.5KVA-TNS_TT_1.0 |
| Netztrennung | Allpolige Netztrennung für TT- oder TN-S Netze |



VERSCHALTUNGSÜBERSICHT



TECHNISCHE DATEN

BEMESSUNGSDATEN

| | | |
|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|
| Bemessungsisolierspannung U_i | [V] | 660 |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | [VAC] | 3 x 230/400 |
| Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \varphi 0.9$) | [AAC] | 63 |
| Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \varphi 1$) | [AAC] | 56,5 |
| Betriebsfrequenz | [Hz] | 50 |
| Netzseitige Vorsicherung (bauseits zwingend erforderlich) | | |
| Betriebsklasse | | gG |
| Max. Sicherungswert | [A] | 100 |
| Max. prospektiver* Kurzschlussstrom | [kA] | 100 |
| Zulässige Netzform (allpolige Trennung) | | TT- oder TN-S |
| Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage | [KVA] | 43,5 ($\cos \varphi 0.9$) |
| Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage | [KW] | 39 |
| Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105:2018-11 - 3.1.9.2) | | Typ 2 |

KOMPONENTEN

| | | |
|------------------------|--------------|--------------------------|
| NA-Schutzrelais | | ABB - CM-UFD |
| Kuppelschalter | | Typ ABB XT1B - I_n 63A |
| Gebrauchskategorie | (EN 60947-3) | AC-21/AC-22 (A+B) |
| Unterspannungsauslöser | | 24VDC |
| Puffermodul | | 24VDC |

ANSCHLÜSSE/KLEMMEN - NETZ UND PV/LASTEN

| | | |
|--------------------------------|------|-----------------------------------|
| Klemmentyp NETZ-EINGANG | | Schraubklemme |
| geeignet für Leitermaterial | | Kupfer(Cu)+Aluminium ⁺ |
| Abisolierlänge | [mm] | 26 |

ANZUGS - DREHMOMENTE

| | | |
|------------------------------------------------------|------|------|
| Cu mehrdrähtig 16-35mm ² | [Nm] | 14 |
| Cu mehrdrähtig 50-95mm ² | [Nm] | 19 |
| Cu-feindrähtig mit Aderendhülse 10-25mm ² | [Nm] | 14 |
| Cu-feindrähtig mit Aderendhülse 35-70mm ² | [Nm] | 19 |
| Aluminium-mehrdrähtig 16-95mm ² | [Nm] | 22,6 |

LEITER-QUERSCHNITTE

| | | |
|---------------------------------|--------------------|---------|
| Cu-mehrdrähtig | [mm ²] | 16 - 95 |
| Cu-feindrähtig mit Aderendhülse | [mm ²] | 10 - 70 |
| Alu-mehrdrähtig | [mm ²] | 16 - 95 |

Klemmentyp **NETZ-AUSGANG (PV/LASTEN)**

| | | |
|--------------------------------------------|------|---------------|
| Klemmentyp NETZ-AUSGANG (PV/LASTEN) | | Schraubklemme |
| geeignet für Leitermaterial | | Kupfer(Cu) |
| Abisolierlänge | [mm] | 18 |
| Anzugs - Drehmoment | [Nm] | 3 |

LEITER-QUERSCHNITTE

| | | |
|---------------------------------|--------------------|---------|
| Cu-eindrähtig | [mm ²] | 10 |
| Cu-mehrdrähtig | [mm ²] | 16 - 50 |
| Cu-feindrähtig mit Aderendhülse | [mm ²] | 10 - 35 |

KABEL - EINFÜHRUNGEN

| | | |
|----------------------------|-------|------------------|
| Verschraubungen (EN 50262) | | M32 oder M40 |
| Klemmbereich (von-bis) | [Ømm] | 11-21 oder 19-28 |

ALLGEMEIN

• ja - nein

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---------------|
| Maße (BxHxT) | [mm] | 360x720x201 |
| Gewicht ca. | [kg] | 20 |
| Betriebstemperaturbereich | [°C] | -5...+35 |
| Derating ab Betriebstemperatur | [°C] | +35 |
| Temperatur - Transport/Lagerung | [°C] | -20...+55 |
| Luftfeuchte-kondensierend erlaubt | •/- | nein |
| Luftfeuchte - zulässiger Bereich | [%] | 5...70 |
| max. Aufstellhöhe über N.N. | [m] | 3.000 |
| Schutzart IP | (EN 60529) | 54 |
| Outdoor-Eignung | •/- | - |
| Schutzklasse | (EN 61140) | II |
| Gehäusematerial | | Gfk-Polyester |
| RoHS-konform | (2011/65/EU) | • |
| Gehäusefarbe (o. ähnlich) | | RAL 7035 |
| Montageart | | Wand |
| Verschluss-Typ | | Schraubdeckel |

NORMEN

| | | |
|-------------------------|--|-----------------------------|
| Schaltgerätekombination | | EN 61439-1 EN 61439-2 |
| VDE-Anwendungsregel | | VDE-AR-N 4105 2018:11 |

SONSTIGES

| | | |
|--------------------------------|--|-------------|
| Zolltarifnummer | | 85371098 |
| ERSATZTEILE | | Artikel-Nr. |
| Steuer-Relais für Motorantrieb | | 10013920 |
| Anzeige-LED für Steuer-Relais | | 10013245 |

* ist der maximale unbeeinflusste Dauerkurzschlussstrom des Netzanschlusses

⁺ Verarbeitungsrichtlinien für den Anschluss von Aluminiumleitern beachten!