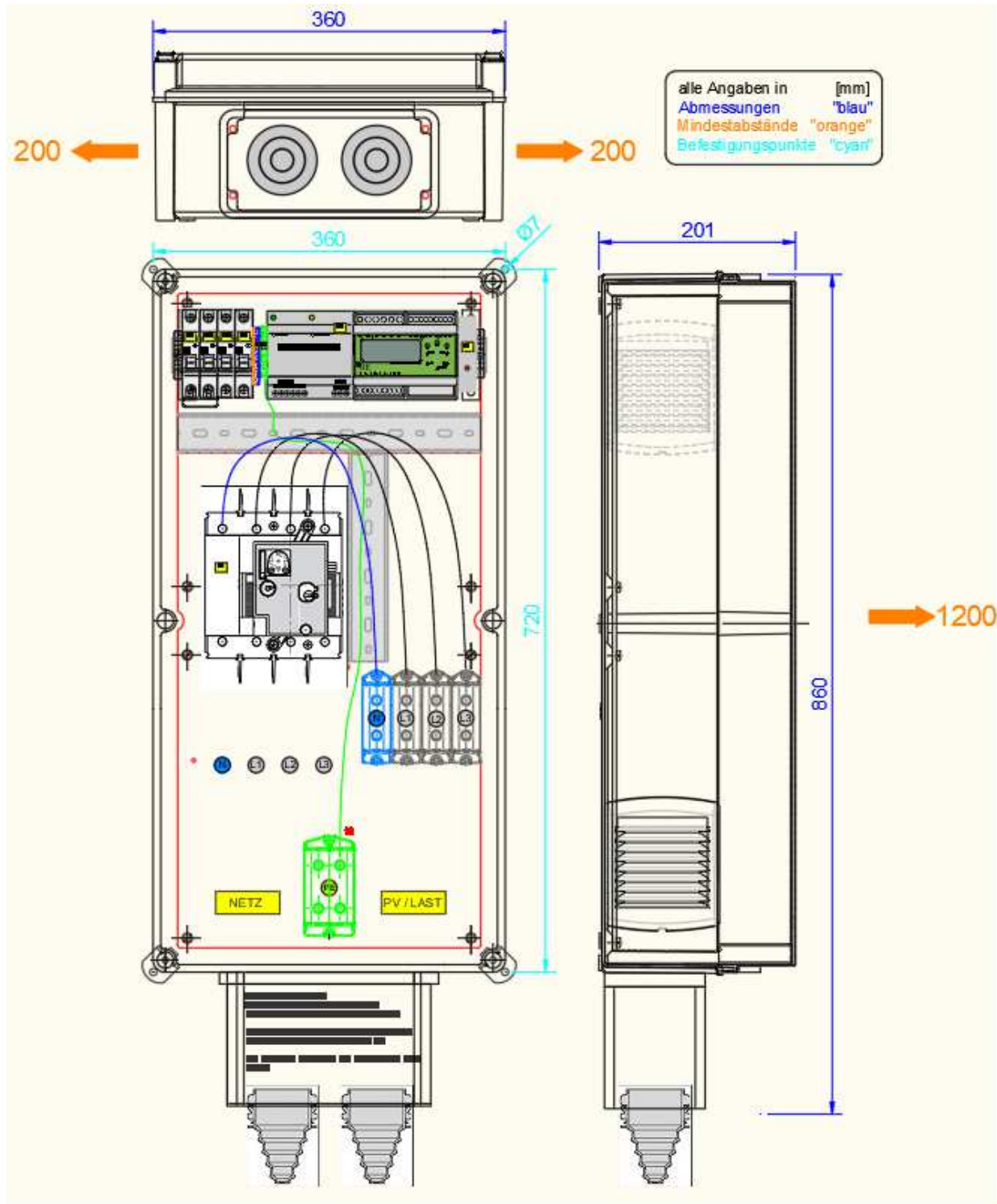


DATENBLATT

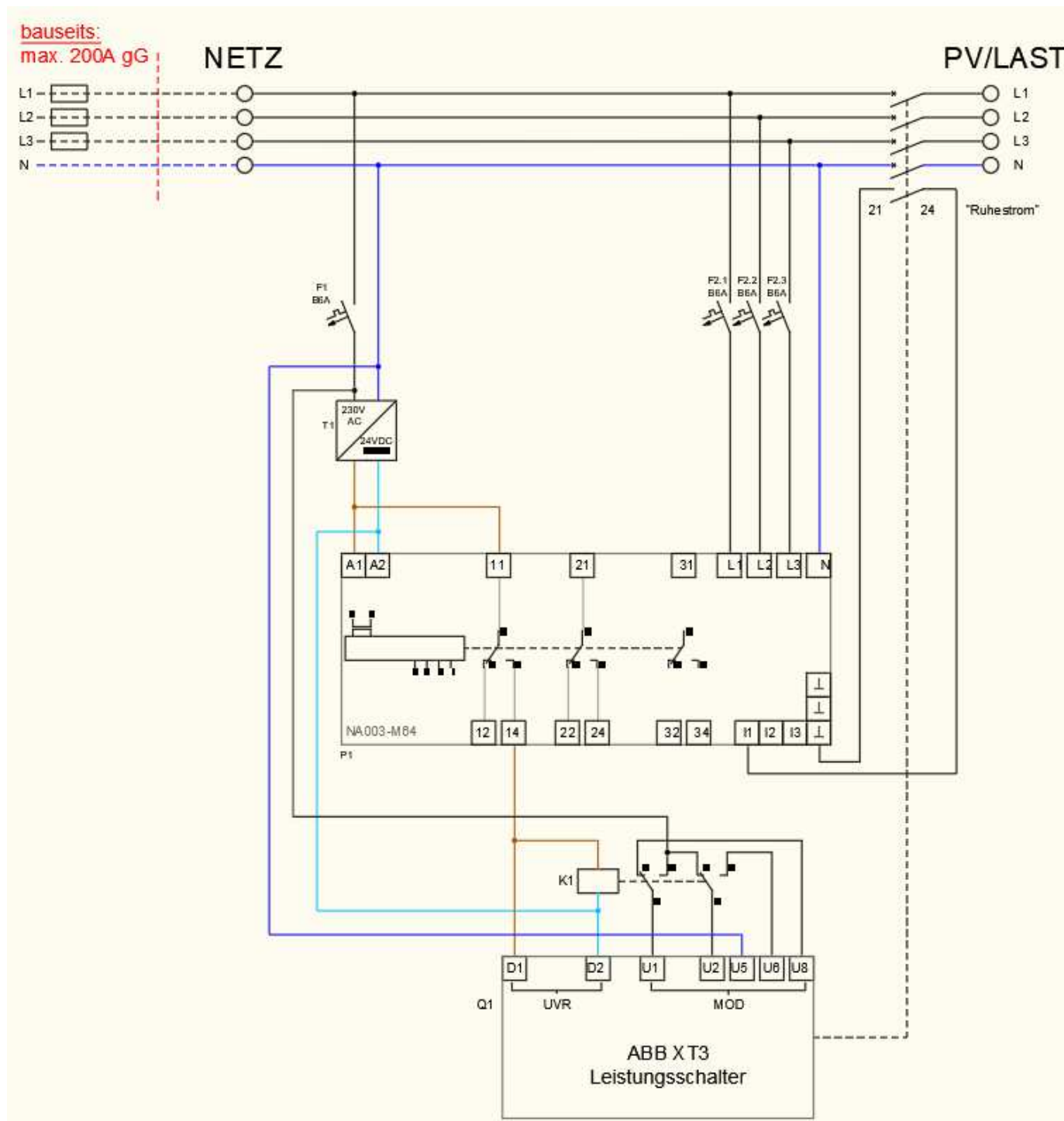
**Feed-Guard - zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter
für PV-Anlagen bis 110,4KVA Nenn-Scheinleistung**

99,4KW/110,4KVA
VDE-AR-N 4105:2018-11

| | |
|---------------------|--|
| enwitec-Artikel-Nr. | 10014058 |
| Match-code | feed-guard-NA4105-PV-110.4KVA-TNS_TT_1.1 |
| 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] | 160 |
| Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \varphi 1$) | [AAC] | 144 |
| Betriebsfrequenz | [Hz] | 50 |
| Netzseitige Vorsicherung (bauseits zwingend erforderlich) | | |
| Betriebsklasse | | gG |
| Max. Sicherungswert | [A] | 200 |
| Max. prospektiver* Kurzschlussstrom | [kA] | 100 |
| Zulässige Netzform (allpolige Trennung) | | TT- oder TN-S |
| Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage | [KVA] | 110,4 ($\cos \varphi 0.9$) |
| Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage | [KW] | 99,4 |
| Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105:2018-11 - 3.1.9.2) | | Typ 2 |

KOMPONENTEN

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| NA-Schutzrelais | Tele NA003-M64 |
| Kuppelschalter | Typ ABB XT3N - I_n 160A |
| Gebrauchskategorie (EN 60947-3) | AC-21/AC-22 (A+B) |
| Unterspannungsauslöser | 24VDC |
| Puffermodul | 24VDC |

KLEMMEN - NETZ UND PV/LASTEN

| | |
|--|-------------------------------|
| Klemmentyp | Schraubklemme |
| geeignet für Leitermaterial | Kupfer/Aluminium ⁺ |
| Abisolierlänge | [mm] 28 - 32 |
| Anzugsdrehmoment (35 ...95mm ²) | [Nm] 20 |
| Anzugsdrehmoment (120 ...150mm ²) | [Nm] 30 |
| Minimaler Querschnitt feindrähtig [#] | [mm ²] 35 |
| Maximaler Querschnitt feindrähtig [#] | [mm ²] 120 |
| Minimaler Querschnitt mehrdrähtig | [mm ²] 35 |
| Maximaler Querschnitt mehrdrähtig | [mm ²] 150 |

KABEL - EINFÜHRUNGEN

| | |
|--|--------------|
| Kabeltüllen (PVC) - für Kabeldurchmesser | [mm] 14 - 68 |
|--|--------------|

ALLGEMEIN

• ja - nein

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---------------|
| Maße (BxHxT) | [mm] | 360x860x201 |
| Gewicht ca. | [kg] | 25 |
| Betriebstemperaturbereich | [°C] | -5...+35 |
| Derating ab Betriebstemperatur | [°C] | +35 |
| Temperatur - Transport/Lagerung | [°C] | -20...+55 |
| Luftfeuchte-kondensierend erlaubt | •/- | - |
| 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
mit Aderendhülse!

⁺ Verarbeitungsrichtlinien für den Anschluss von Aluminiumleitern beachten!