

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.

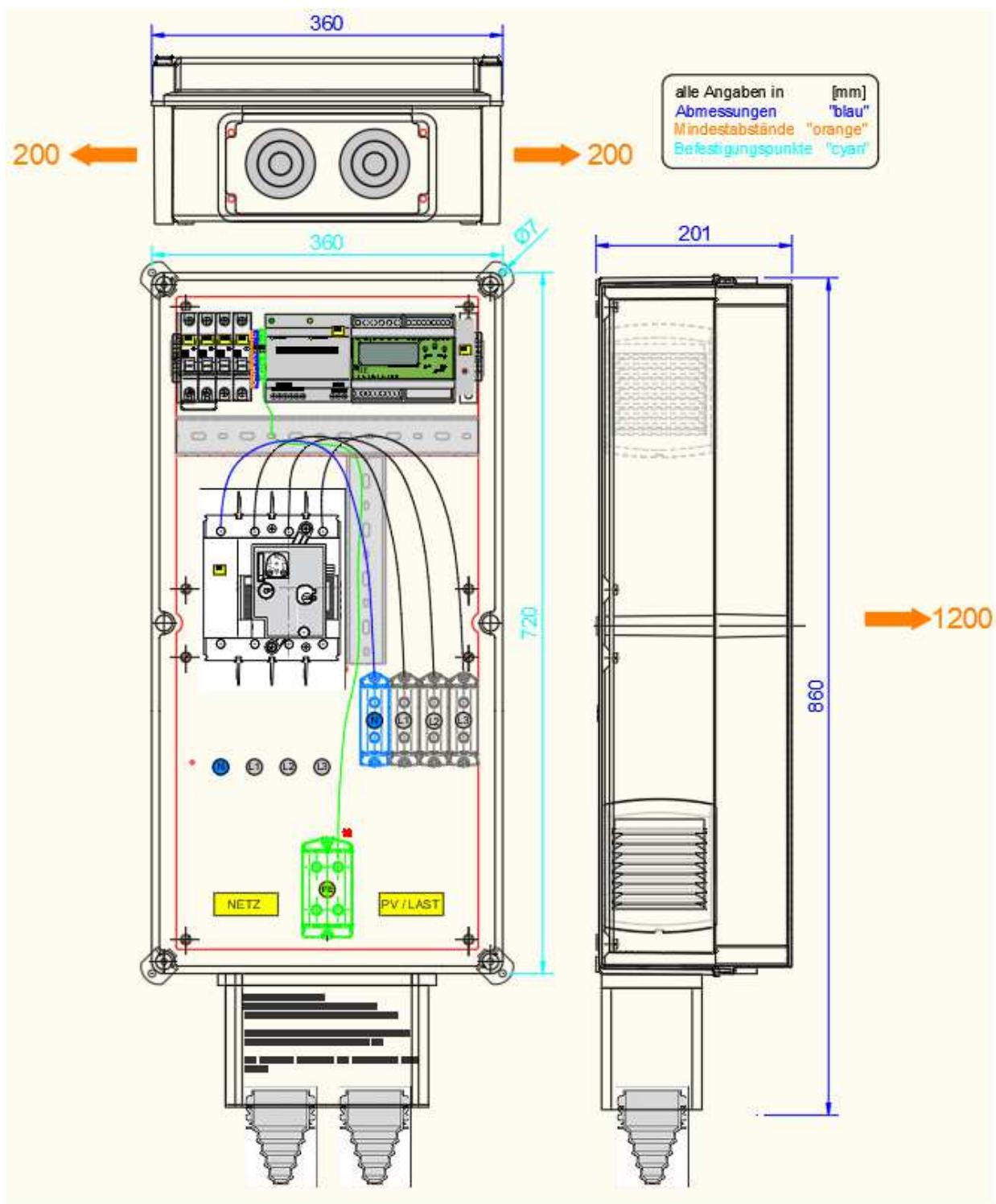
10014058

Match-code

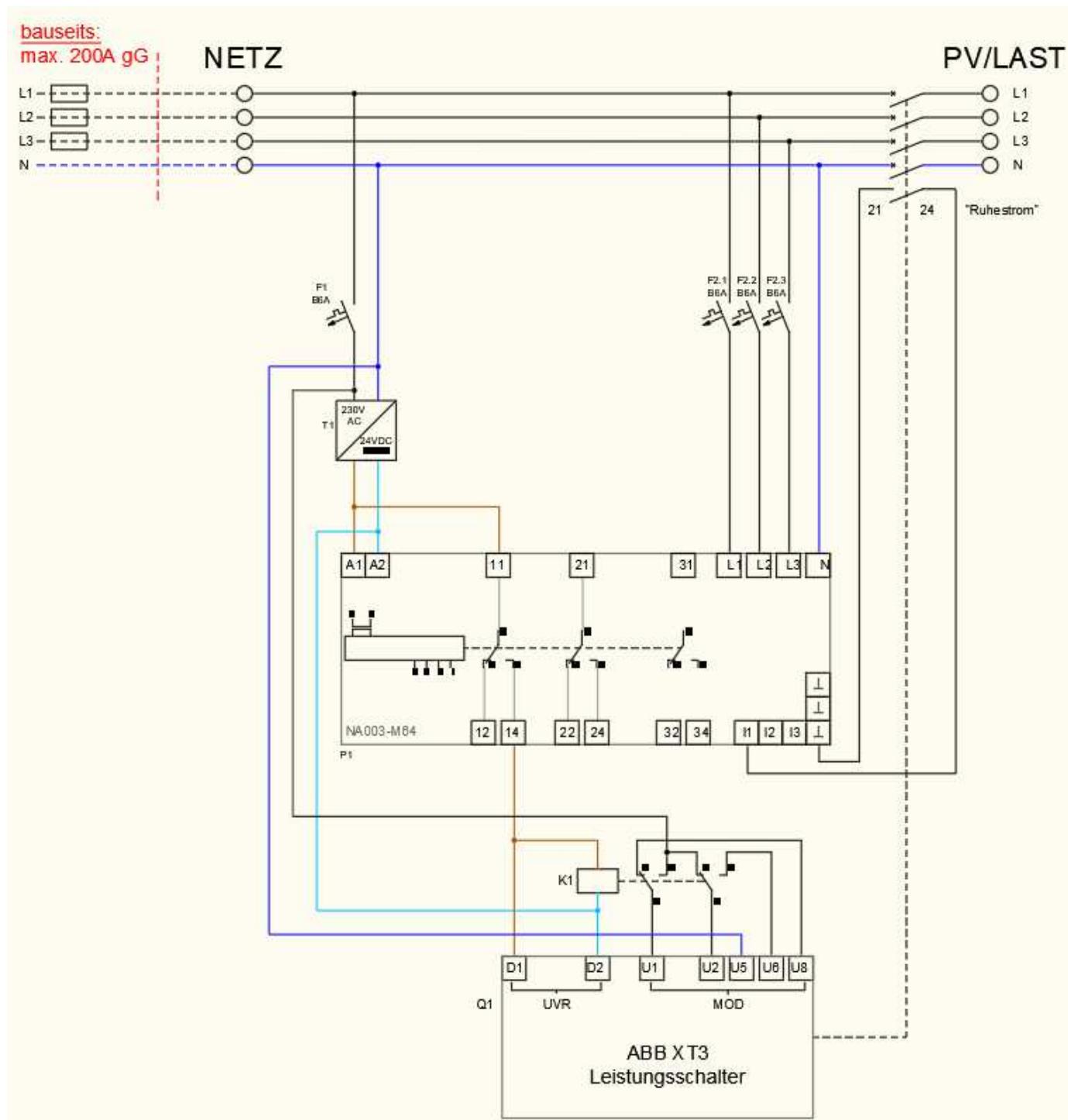
feed-guard-NA4105-PV-110.4KVA-TNS_TT_1.1

Netztrennung

Allpolige Netztrennung für TT- oder TN-S Netze



VERSCHALTUNGSÜBERSICHT



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

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)
Unterspannungsauslöser	AC-21/AC-22 (A+B)
Puffermodul	24VDC

KLEMMEN - NETZ UND PV/LASTEN

Klemmtyp	Schraubklemme
geeignet für Leitermaterial	Kupfer/Aluminium ⁺
Abisolierlänge	[mm]
Anzugsdrehmoment (35 ... 95mm ²)	[Nm]
Anzugsdrehmoment (120 ... 150mm ²)	[Nm]
Minimaler Querschnitt feindrähtig #	[mm ²]
Maximaler Querschnitt feindrähtig #	[mm ²]
Minimaler Querschnitt mehrdrähtig	[mm ²]
Maximaler Querschnitt mehrdrähtig	[mm ²]

KABEL - EINFÜHRUNGEN

Kabellüllen (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!