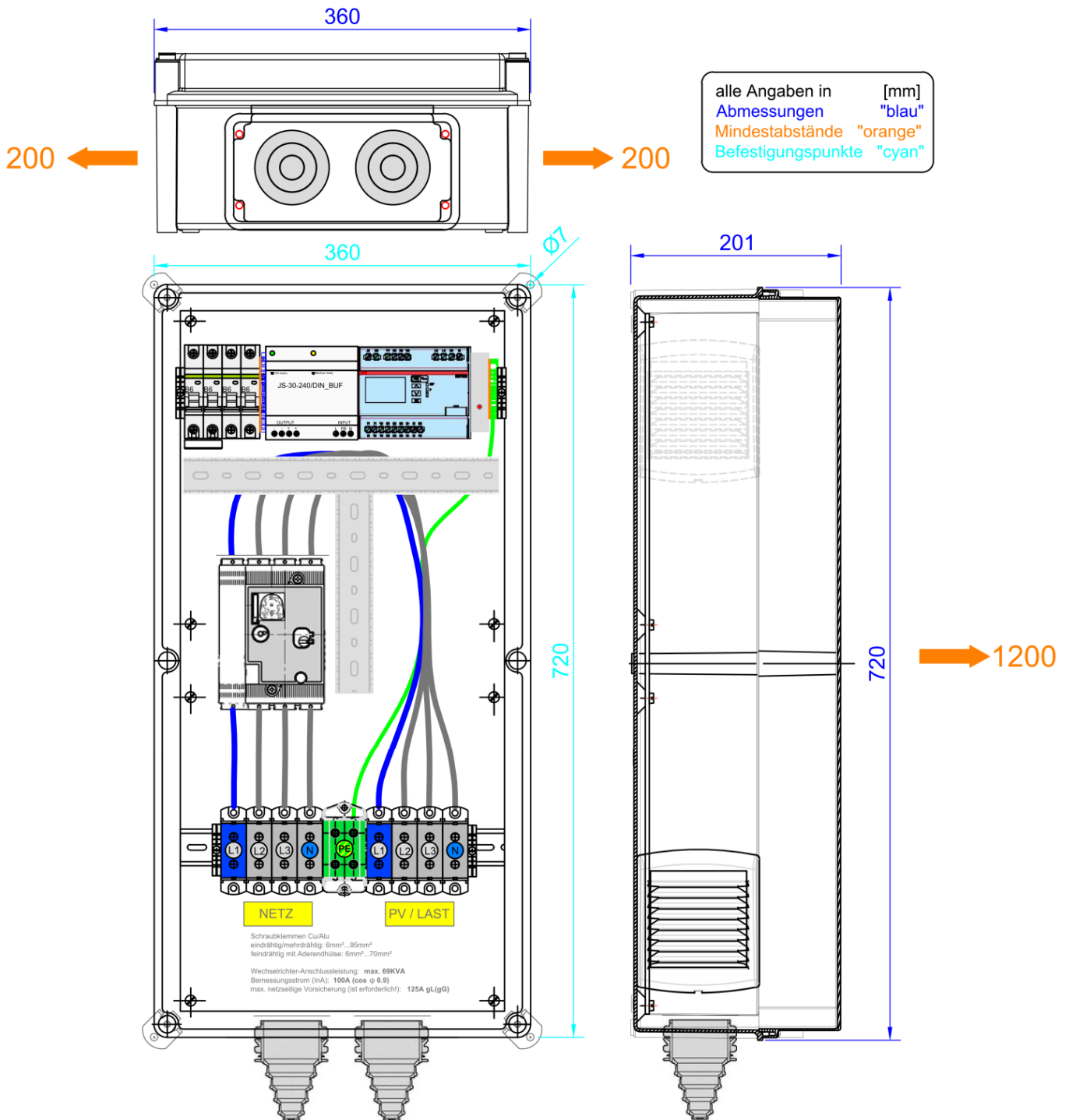


DATENBLATT

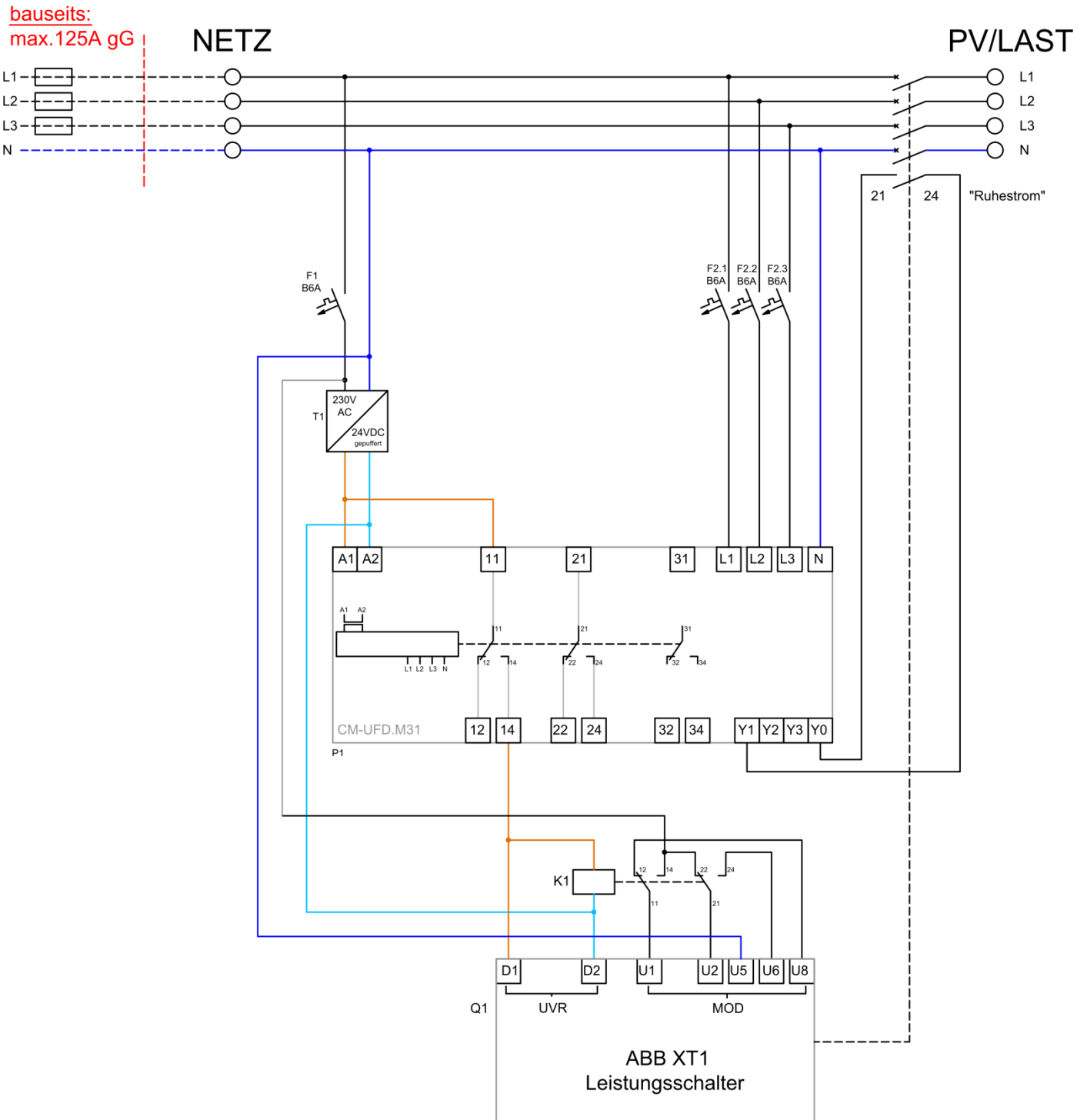
Feed-Guard - zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter für PV-Anlagen bis 69KVA Nenn-Scheinleistung

62KW/69KVA
VDE-AR-N 4105:2018-11

enwitec-Artikel-Nr.	10014041
Match-code	feed-guard-NA4105-PV-69KVA-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]	100
Bemessungsstrom I_{nA} (bei $\cos \varphi$ 1)	[AAC]	90
Betriebsfrequenz	[Hz]	50
Netzseitige Vorsicherung (bauseits zwingend erforderlich)		
Betriebsklasse		gG
Max. Sicherungswert	[A]	125
Max. prospektiver* Kurzschlussstrom	[kA]	100
Zulässige Netzform (allpolige Trennung)		TT- oder TN-S
Max. Scheinleistung der Erzeugungsanlage	[KVA]	69 ($\cos \varphi$ 0.9)
Max. Wirkleistung der Erzeugungsanlage	[KW]	62
Typ der Erzeugungsanlage (VDE-AR-N 4105:2018-11 - 3.1.9.2)		Typ 2

KOMPONENTEN

NA-Schutzrelais		ABB - CM-UFD
Kuppelschalter		Typ ABB XT1C - I_n 100A
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]	18 - 20
Anzugsdrehmoment (6 ...25mm ²)	[Nm]	12
Anzugsdrehmoment (35 ...95mm ²)	[Nm]	22
Minimaler Querschnitt eindrätig	[mm ²]	6
Maximaler Querschnitt eindrätig	[mm ²]	95
Minimaler Querschnitt feindrätig [#]	[mm ²]	6
Maximaler Querschnitt feindrätig [#]	[mm ²]	70
Minimaler Querschnitt mehrdrätig	[mm ²]	6
Maximaler Querschnitt mehrdrätig	[mm ²]	95

KABEL - EINFÜHRUNGEN

Kabeltüllen (PVC) - für Kabeldurchmesser	[mm]	14 - 54
--	------	---------

* ist der maximale unbeeinflusste Dauer Kurzschlussstrom des Netzanschlusses
mit Aderendhülse!

⁺ Verarbeitungsrichtlinien für den Anschluss von Aluminiumleitern beachten!

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	•/-	-
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