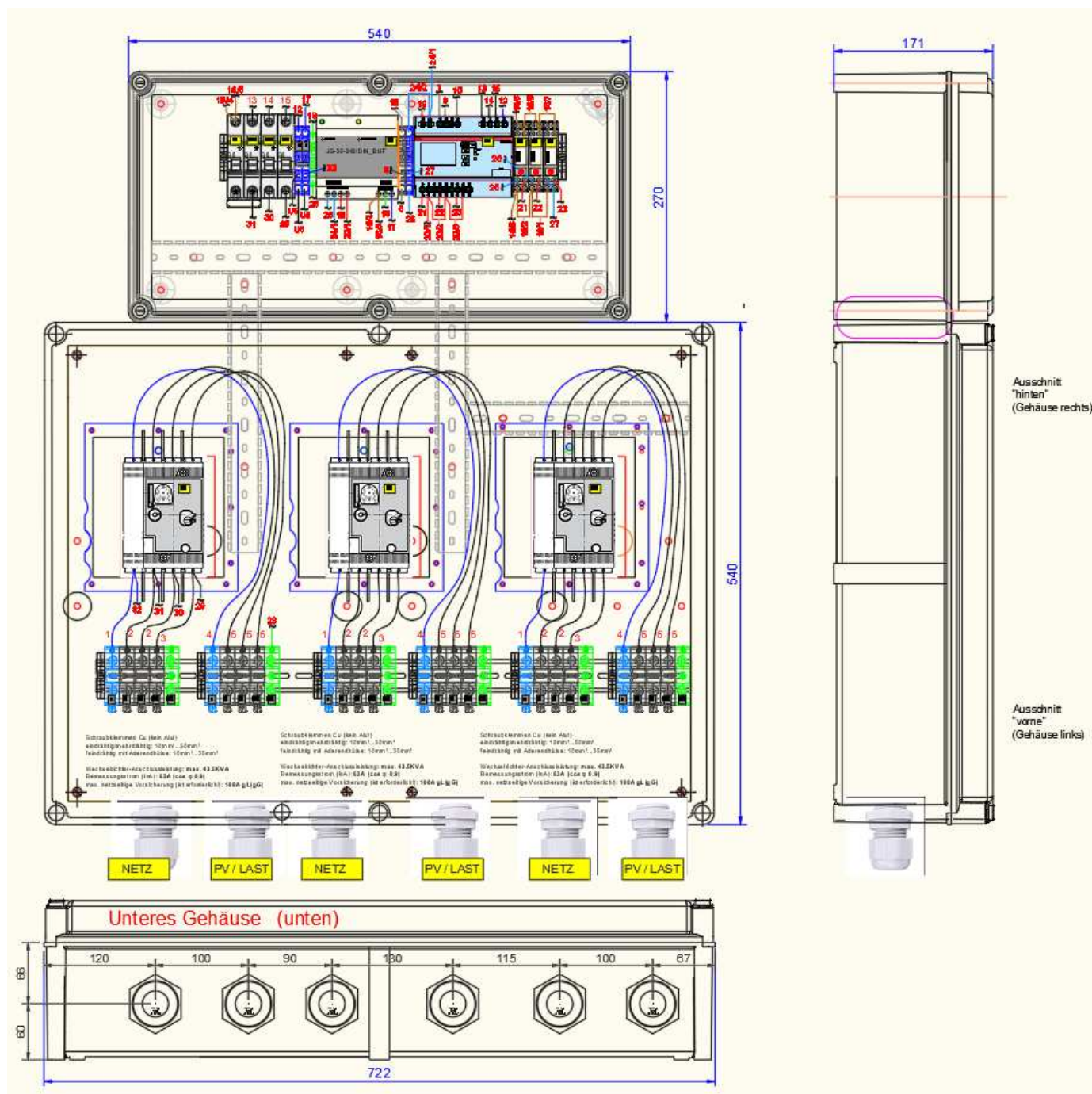


DATENBLATT

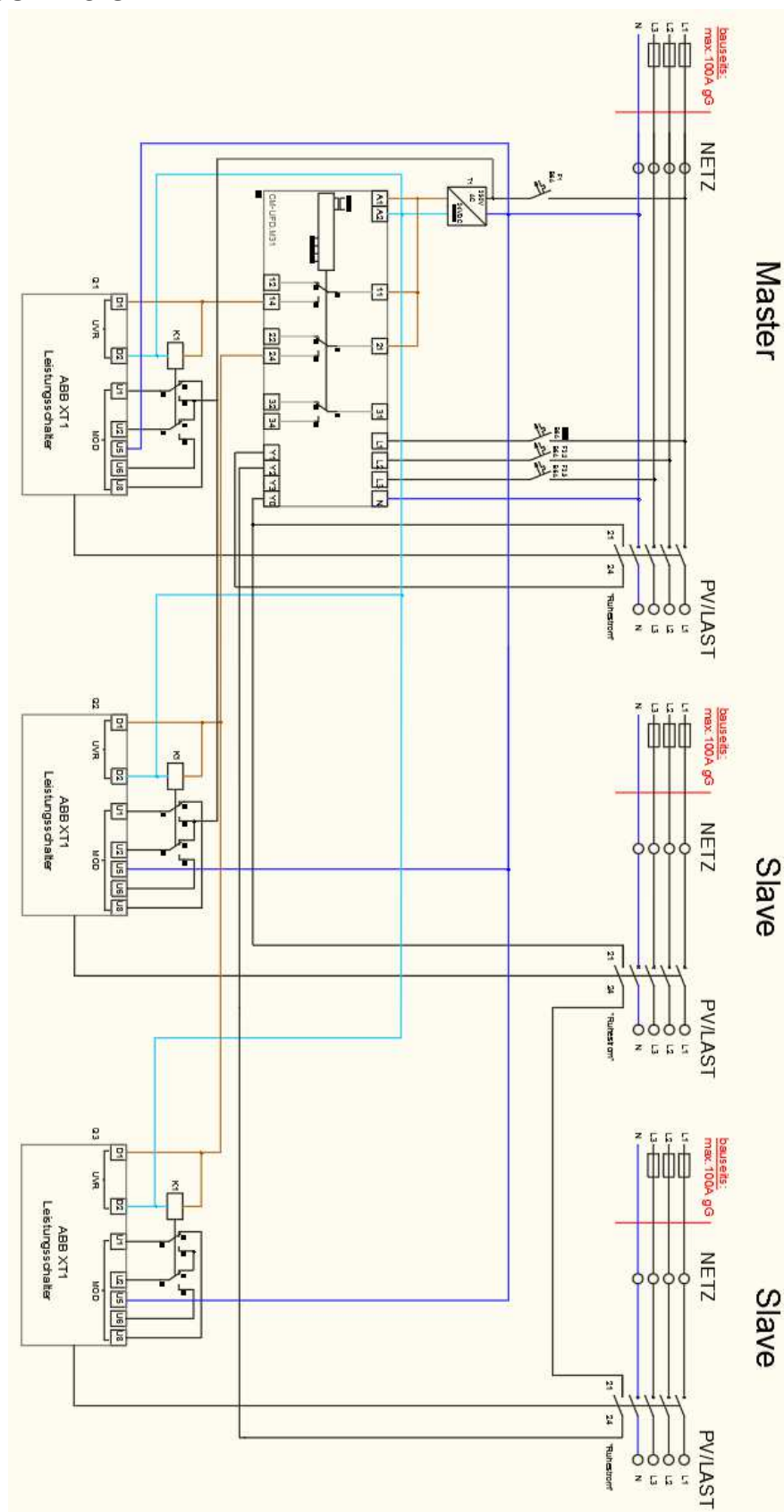
Feed-Guard - zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter für PV-Anlagen bis 43,5KVA Nenn-Scheinleistung

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

enwitec-Artikel-Nr.	10014339
Match-code	feed-guard-NA4105-PV-3x43,5KVA-TNS_TT_1.0
Netztrennung	Allpolige Netztrennung für TT- oder TN-S Netze



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



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

39KW/43,5KVA
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]	3 x 63
Bemessungsstrom I_{NA} (bei $\cos \varphi 1$)	[AAC]	3 x 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)	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)	M40
----------------------------	-----

Klemmbereich (von-bis) [Ømm] 11-21 oder 21-35

ALLGEMEIN	• ja - nein
Maße (BxHxT) [mm]	720x810x201
Gewicht ca. [kg]	45
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!