

ist Hersteller und verantwortlich für:

Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Produkt-Typ:	Plug & Play Photovoltaik-Set für Netzparallelbetrieb steckbar mittels Haushaltsstecker in Endstromkreis
Modell:	860 - 920 Wp Plug & Play Solar (M)
Komponenten:	<ul style="list-style-type: none"> • 2x Megasol M430 Bifazial / 430-460 Wp / IP-67 / Schutzklasse II • 1x Hoymiles HMS-600W-2T mit N/A Schutz und eingebauter RCMU / IP67 Schutzart / Schutzklasse II / Input max. 60VDC, Output max. 230VAC, 50-60Hz, 600VA, 2,61A • 1x Anschlusskabel vorkonfektioniert mit Better BC05i Buchse IP67, 5m/10m/15m 3x1,5mm² Leitung / AC Seitig CH-Typ 13 Stecker IP 55

Konform nach ESTI-Mitteilung 07/2014 und in Übereinstimmung mit der Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV; SR 734.26) (Stand 06.03.2023).

Dazu angewandte Normen:

Megasol 430 Wp (bis 460Wp) M430-HC108-b BF GG U30b	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, EN 61215-1:2016, EN 61215-1-1:2016, EN 61215-2:2017, EN IEC 61730-1:2018, EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06, EN IEC 61730-2:2018, EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06
Hoymiles HMS-600W-2T	VDE-ARN-N 4105: 2018-11, VDE V 0124-100:2020-06 & EN50549-1:2019, VFR 2019 IEC/EN 62109-1:2010/-2:2011, IEC/EN 61000-6-1:2019;EN 61000-6-2:200; EN 61000-6-3:2007+A1:2011; EN 61000-6-4:2019; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019, IEC/EN 62311:2008 NEMA (IP67) Gehäuse; 6000 V Stromstosschutz
Hoymiles Anschlusskabel vorkonfektioniert 5m/10m/15m	Betteri Buchse Wechselrichterseite, Schutzart IEC EN 60529 IP67 Anschlusskabel 5m oder 10m H07RN-F, EN 50525-2-21: 2011 Stecker CH Typ 13: IEC 60884-1 (Ed 4.0): 2022 / SN 441011-1: 2019 +Corr2019 / SN 441011-2-1:2021, IP55
ROHS	Gesamtes Set konform gemäss IEC EN 63000: 2018

Michael Sebel, Geschäftsführung
erneuer.bar services GmbH



Technische Daten zu Hoymiles HMS-600W-2T

Model	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Input Data (DC)					
Commonly used module power (W)	240 to 405+	280 to 470+	320 to 540+	360 to 600+	400 to 670+
Maximum input voltage (V)	60	60	65	65	65
MPPT voltage range (V)	16-60				
Min./Max. start voltage (V)	22/60				
Maximum input current (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Maximum input short circuit current (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Number of MPPTs	2				
Number of inputs per MPPT	1				
Output Data (AC)					
Rated output power (VA)	600	700	800	900	1000
Rated output current (A)	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35
Nominal output voltage/range (V)*	230/180-275				
Nominal frequency/range (Hz)*	50/45-55				
Power factor(adjustable)	>0.99 default 0.8 leading ... 0.8 lagging				
Total harmonic distortion	< 3%				
HMS Plug and Play Cable (Optional)					
Connector type	HMS Field Connector				
Cable size	1.5 mm ²				
Cable length	3 m (Customizable)				
Plug type	Schuko				
Efficiency					
CEC peak efficiency	96.70%	96.70%	96.70%	96.50%	96.50%
Nominal MPPT efficiency	99.80%				
Night power consumption (mW)	< 50				
Mechanical Data					
Ambient temperature range (°C)	-40 to +65				
Storage temperature range (°C)	-40 to +85				
Dimensions (W × H × D mm)	261 × 180 × 35.1				
Weight (kg)	3.2				

Konformitätserklärung zu Megasol M385-HC120-b BF GG U30b

Product Service

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICATE

CERTIFICATE

No. Z2 106475 0002 Rev. 00

Holder of Certificate: **Megasol Energie AG**
Industriestr. 3
4543 Deitingen
SWITZERLAND

Certification Mark:




Product: **Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules**
Mono-Crystalline Silicon Photovoltaic Module

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 701262107801-00

Valid until: 2026-05-05

Date, 2021-05-14


(Zhulin Zhang)

CERTIFICATE

No. Z2 106475 0002 Rev. 00

Model(s):

Mxxx-HC120-wBF GG U30b, xxx= 325-350, in step of 5
 Mxxx-HC120-bBF GG U30b, xxx= 325-350, in step of 5
 Mxxx-HC144-wBF GG U30b, xxx= 390-420, in step of 5
 Mxxx-HC144-bBF GG U30b, xxx= 390-420, in step of 5
 Mxxx-HC156-wBF GG U30b, xxx= 425-455, in step of 5
 Mxxx-HC156-bBF GG U30b, xxx= 425-455, in step of 5
 Mxxx-HC120-wBF GG U30b, xxx= 360-390, in step of 5
 Mxxx-HC120-wBF GG U40b, xxx= 360-390, in step of 5
 Mxxx-HC120-bBF GG U30b, xxx= 360-390, in step of 5
 Mxxx-HC144-wBF GG U30b, xxx= 430-470, in step of 5
 Mxxx-HC144-wBF GG U40b, xxx= 430-470, in step of 5
 Mxxx-HC144-bBF GG U30b, xxx= 430-470, in step of 5
 Mxxx-HC108-wBF GG U30b, xxx= 395-415, in step of 5
 Mxxx-HC108-bBF GG U30b, xxx= 395-415, in step of 5
 Mxxx-HC120-wBF GG U30b, xxx= 435-460, in step of 5
 Mxxx-HC120-bBF GG U30b, xxx= 435-460, in step of 5
 Mxxx-HC132-wBF GG U30b, xxx= 485-505, in step of 5
 Mxxx-HC132-bBF GG U30b, xxx= 485-505, in step of 5
 Mxxx-HC144-wBF GG U30b, xxx= 525-555, in step of 5
 Mxxx-HC144-bBF GG U30b, xxx= 525-555, in step of 5

xxx stands for rated output power at STC

Parameters:

Construction: Framed or frameless, with Junction box, Cable and Connectors.
 Safety Class: Class II
 Maximum System Voltage: 1500 V DC
 Fire Safety Class: Class C according to UL 790
 Test Laboratory: Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute, No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou, 225009 Jiangsu, P. R. China.

Tested according to:

IEC 61215-1:2016
 IEC 61215-1-1:2016
 IEC 61215-2:2016
 IEC 61730-1:2016
 IEC 61730-2:2016
 EN 61215-1:2016
 EN 61215-1-1:2016
 EN 61215-2:2017
 EN IEC 61730-1:2018
 EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06
 EN IEC 61730-2:2018
 EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Hochleistungsmodul M430-HC108-b BF GG U30b

Art. 0322.1586

Elektrische Daten STC

Nennleistung (Pmpp)	430 Wp
Nennspannung (Umpp)	32.5 V
Nennstrom (Impp)	13.24 A
Leerlaufspannung (Uoc)	39.1 V
Kurzschlussstrom (Isc)	14.02 A
Zellwirkungsgrad	24.80 %
Bifazialitätsfaktor	≥ 90 %
Modulwirkungsgrad	22.04 %
Leistungsortierung	-0/+5 %

Mit bifazialen Mehrerträgen¹

5%	451 Wp
10%	473 Wp
15%	494 Wp
20%	516 Wp
30%	559 Wp

¹Abhängig von Einbausituation, Albedo des Untergrundes und externen Faktoren.

STC (Standard Test Conditions): Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM 1.5 Messtoleranzen ± 3 % (Pmpp); ± 10 % (Umpp, Impp, %, Uoc, Isc)

Elektrische Daten bei Teillast

800 W/m²

Nennleistung (Pmpp)	349 Wp
Nennspannung (Umpp)	32.5 V
Nennstrom (Impp)	10.74 A
Leerlaufspannung (Uoc)	39.0 V
Kurzschlussstrom (Isc)	11.36 A

Messtoleranzen ± 5 % (Pmpp); ± 10 % (Umpp, Impp)

Thermische Eigenschaften

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	42 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient für Uoc	-0.260 %/°C
Temperaturkoeffizient für Isc	+0.046 %/°C
Temperaturkoeffizient für Pmpp	-0.320 %/°C

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1500 V
Max. Stringsicherung	25 A
Max. Schneelast *	Bis zu 5'400 N/m ²
Max. Hagelschlag	Ø 30 mm bei 23 m/s Hagelschutzklasse 3
Anwendungsklasse (nach IEC/EN 61730)	A
Brandschutzklasse (nach EN 13501-1)	B - s1, d0
Schutzklasse	II
Normen	IEC/EN 61215, 61730
Salznebeltest	IEC/EN 61701 I + II
Ammoniak-Korrosionsprüfung	IEC/EN 62716

* Max. mögliche Einwirkungskräfte auf das Modul. Die Maximalwerte im montierten Zustand hängen von der Unterkonstruktion sowie der Einbausituation ab. Bei Anforderungen höher als IEC/EN 61215 muss die Montagekonstruktion projektspezifisch ausgelegt werden.

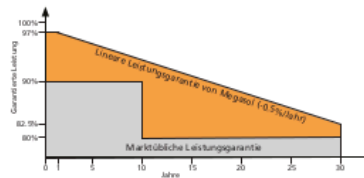
Technische Zeichnung

Allgemeine Daten

Laminataufbau	Glas-Glas
Zelltechnologie	Megasol Mono HiR Bifacial
Zellformat	M10 Half-cut 182x91 mm
Anzahl Zellen (Matrix)	108 (6x 18)
Farbe	Full Black Optik Transluzide Zellzwischenräume, schwarze Querkontaktingierung
Rahmen	U-Rahmen 30 mm Aluminium, schwarz eloxiert
Vorderseite	2.0 mm TVG Hochtransparentes Solarglas, nanovergütete / antireflektive Oberfläche
Verkapselungsmaterial	Spezial-EVA (UV+ / IR+) mit niedrigstem Yellowness-Index
Rückseite	2.0 mm TVG
Anschlussdose	Split Box, IP 68
Kabelquerschnitt	4 mm ²
Steckertyp	Original Stäubli MC4-Evo 2
Abmessungen (LxBxH) ± 3.0 mm	1722x 1134x 30 mm
Rastermass (LxB)	Abhängig von der Montagesituation
Gewicht	25 kg

Qualität und Garantie

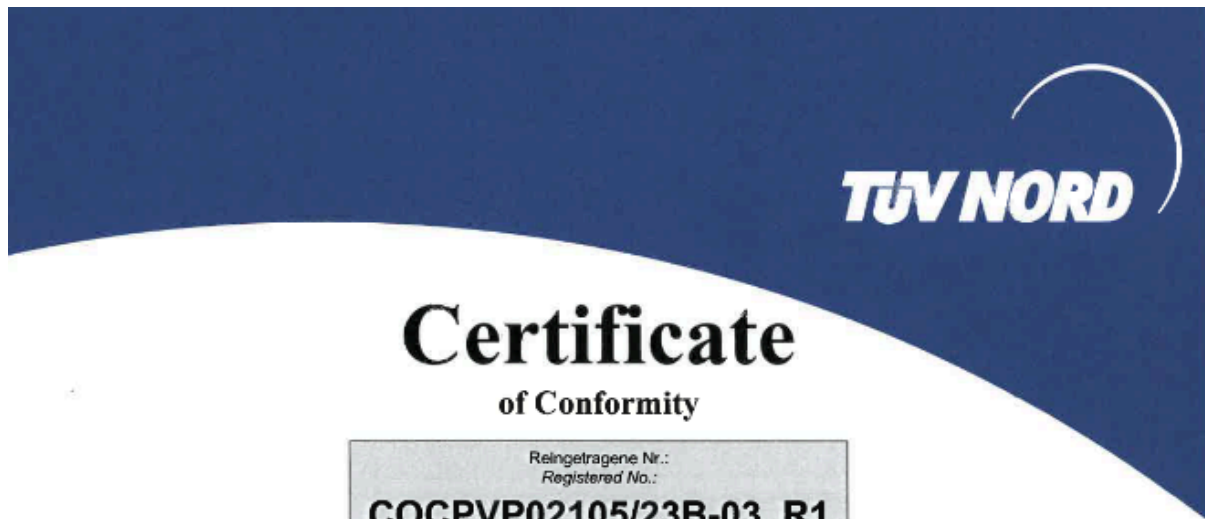
Qualitätsmerkmale	PID-frei (keine spannungsbedingte Leistungsdegradation) Ausgewiesene gute Diffuslicht-Leistung Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien HiR Zelltechnologie mit erhöhtem Bifazialitätsfaktor: Mehrerträge bei Montage auf Flachdach, Geländer, Carport etc. (abhängig von Montagehöhe und Albedo des Untergrundes)
Produktgarantie	15 Jahre
Lineare Leistungsgarantie	30 Jahre



Relativer Wirkungsgrad in Bezug zur Minimalleistung (%). Mind. 97 % der Minimalleistung innerhalb des ersten Jahres. Danach max. 0.5 % Degradation pro Jahr. Mind. 92.5 % der Minimalleistung nach 10 Jahren. Mind. 87.5 % der Minimalleistung nach 20 Jahren. Mind. 82.5 % der Minimalleistung nach 30 Jahren. Alle Daten innerhalb der Messtoleranzen. Garantien gemäss den Megasol-Garantiebedingungen jeweils neuester Fassung, welche unter www.megasol.ch/garantie zur Verfügung stehen.



Konformitätserklärung zu Hoymiles HMS-600W-2T



Certificate of Conformity

Reingetragene Nr.:
Registered No.:
COC PVP02105/23B-03_R1

Aktenzeichen File reference	Testbericht Nr. Test report No.	Ausstellungsdatum Date of issue
PVP02105/23B-03	TRPVP02105/23B/03	2023-08-03

Auf der Grundlage der durchgeführten Prüfungen wurde festgestellt, dass die Muster des/der folgenden Produkte(s) zum Zeitpunkt der Durchführung der Prüfungen die wesentlichen Anforderungen der genannten Spezifikationen erfüllen:
On the basis of the tests undertaken, the samples of the below product(s) have been found to comply with the essential requirements of the referenced specifications at the time the tests were carried out:

Antragsteller: <i>Applicant:</i>	Hoymiles Power Electronics Inc. No. 18 Kangjing Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China
Hersteller: <i>Manufacturer:</i>	Hoymiles Power Electronics Inc. No. 18 Kangjing Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China
Fertigungsstätte: <i>Factory:</i>	Hoymiles Power Electronics Inc. No. 18 Kangjing Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China
Produkt: <i>Product:</i>	PV-Mikrowechselrichter PV Microinverter
Typenbezeichnung: <i>Type designation:</i>	HMS-600-2T, HMS-700-2T, HMS-800-2T, HMS-900-2T, HMS-1000-2T, HMS-600W-2T, HMS-700W-2T, HMS-800W-2T, HMS-900W-2T, HMS-1000W-2T
Zertifizierungsprogramm: <i>Certification program:</i>	BOS-P-01 Rev. 00
Zertifizierungsgrundlage(n): <i>Certification fundamental(s):</i>	DIN VDE V 0124-100:2020-06 VDE-AR-N 4105:2018 Detaillierte Informationen finden Sie im Testbericht. <i>See test report for detailed information.</i>

Dieses Dokument basiert auf der Auswertung der Proben der oben genannten Produkte. Sie stellt keine Bewertung der Massenproduktion des/der Produkte(s) dar und erlaubt nicht die Verwendung eines TÜV NORD-Zeichens. Der Inhaber dieses Dokuments darf es in Verbindung mit dem/den zugehörigen Prüfbericht(en) verwenden.
This document is based on the evaluation of the samples of the above mentioned product(s). It does not imply an assessment of the mass-production of the product(s), and it does not permit the use of a TÜV NORD mark. The holder of this document may use it in connection with the related test report(s).


Renewable Energy
BOS&ESS-T-009 COC


中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P
Seite 1 von 5 / Page 1 of 5

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386989
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China
Version 1.0

Anlage zur zertifikats-nr. / Annex to Certificate No.: COCPVP02105/23B-03_R1

Aktenzeichen / File reference.: PVP02105/23B-03



E.6 Zertifikat für den NA-Schutz E.6 Certificate of the network and system protection	
Hersteller: <i>Manufacturer:</i>	Hoymiles Power Electronics Inc. No. 18 Kangjing Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China
Typ NA-Schutz: <i>Type of NS protection:</i>	<input type="checkbox"/> Zentraler NA-Schutz: <i>Central NS protection</i> <input checked="" type="checkbox"/> Integrierter NA-Schutz: Zugewiesen an Stromerzeugungseinheit vom Typ: HMS-600-2T, HMS-700-2T, HMS-800-2T, HMS-900-2T, HMS-1000-2T, HMS-600W-2T, HMS-700W-2T, HMS-800W-2T, HMS-900W-2T, HMS-1000W-2T <i>Integrated NS protection: Assigned to power generation unit of type: HMS-600-2T, HMS-700-2T, HMS-800-2T, HMS-900-2T, HMS-1000-2T, HMS-600W-2T, HMS-700W-2T, HMS-800W-2T, HMS-900W-2T, HMS-1000W-2T</i>
Netzanschlussregel: <i>Network connection rule:</i>	VDE-AR-N 4105:2018 "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" <i>VDE-AR-N 4105:2018 "Generators connected to the low-voltage distribution network"</i> Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen mit Anschluss an das Niederspannungsnetz <i>Technical minimum requirements for connection and parallel operation of power generation systems connected to the low-voltage network</i>
Prüfanforderung: <i>Test requirement:</i>	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06 "Netzintegration von Erzeugungsanlagen - Niederspannung" <i>DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06 "Network integration of power generation systems - Low voltage"</i> Prüfanforderungen für Erzeugungseinheiten zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz <i>Test requirements for power generation units intended for connection to and parallel operation on the low-voltage network</i>
Prüfbericht: <i>Test report:</i>	TRPVP02105/23B/03 ausgestellt am 2023-06-08 <i>TRPVP02105/23B/03 issued on 2023-06-08</i>
Der oben bezeichnete Netz- und Anlagenschutz entspricht den Anforderungen der VDE-AR-N 4105. <i>The network and system protection designated above meets the requirements of VDE-AR-N 4105.</i> Dieses NA-Schutzzertifikat darf nicht auszugsweise verwendet werden. <i>This NS protection certificate shall not be used in extracts.</i>	


Renewable Energy
BOS&ESS-T-009 COC



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

Seite 2 von 5 / Page 2 of 5

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386989
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China


Version 1.0

Anlage zur zertifikats-nr. / Annex to Certificate No.: COCPVP02105/23B-03_R1

Aktenzeichen / File reference.: PVP02105/23B-03



E.7 Anforderungen an den Prüfbericht zum NA-Schutz E.7 Requirements for the test report for the NS protection						
Typ NA-Schutz: <i>Type of NS protection:</i>	<input type="checkbox"/> Zentraler NA-Schutz <i>Central NS protection</i> <input checked="" type="checkbox"/> Integrierter NA-Schutz: Zugewiesen an Stromerzeugungseinheit vom Typ: HMS-600-2T, HMS-700-2T, HMS-800-2T, HMS-900-2T, HMS-1000-2T, HMS-600W-2T, HMS- 700W-2T, HMS-800W-2T, HMS-900W-2T, HMS-1000W-2T <i>Integrated NS protection: Assigned to power generation unit of type:</i> HMS-600-2T, HMS-700-2T, HMS-800-2T, HMS-900-2T, HMS-1000- 2T, HMS-600W-2T, HMS-700W-2T, HMS-800W-2T, HMS-900W- 2T, HMS-1000W-2T					
Software-Version: <i>Software version:</i>	V01.00.02					
Hersteller: <i>Manufacturer:</i>	Hoymiles Power Electronics Inc. No. 18 Kangjing Road, Hangzhou, Zhejiang Province, P.R. China					
Messzeitraum: <i>Measurement period:</i>	Von 2022-03-10 bis 2022-08-28 From 2022-03-10 to 2022-08-28					
-	Stirlinggeneratoren, Brennstoffzellen <i>Stirling generators, fuel cells</i>		Umrichter <i>Inverter(s)</i>			
	direkt oder über Umrichter gekoppelte Synchron- und Asynchrongeneratoren mit $P_n \leq 50$ <i>Synchronous and asynchronous generators with $P_n \leq 50$ kW coupled directly or via inverters</i>		direkt gekoppelte Synchron- und Asynchrongeneratoren mit $P_n > 50$ kW <i>Directly coupled synchronous and asynchronous generators with $P_n >$ 50 kW</i>			
Schutzfunktion <i>Protective function</i>	Einstellwert <i>Set value</i>	Auslösewert <i>Tripping value</i>	*Auslösezeit NA-Schutz *Tripping time NS protection	Einstellwert <i>Set value</i>	Auslösewert <i>Tripping value</i>	*Auslösezeit NA-Schutz *Tripping time NS protection
Spannungssteigerungsschutz U >> Rise-in-voltage protection U >>	1.15 * Un	N/A	N/A	1.25 * Un	288.2V	108.4ms


Renewable Energy
BOS&ESS-T-009 COC

 中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P
Seite 3 von 5 / Page 3 of 5

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386969
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China
Version 1.0

Anlage zur zertifikats-nr. / Annex to Certificate No.: COCPVP02105/23B-03_R1

Aktenzeichen / File reference.: PVP02105/23B-03



Spannungssteigerungsschutz $U > *$ Rise-in-voltage protection $U > *$	$1.10 * U_n$	N/A	N/A	$1.10 * U_n$	-	s
Spannungsrückgangsschutz U < Voltage drop protection U <	$0.8 * U_n$	N/A	N/A	$0.8 * U_n$	183.83V	3068ms
Spannungsrückgangsschutz U << Voltage drop protection U <<	Entfällt N/A			$0.45 * U_n$	103.01V	336.0ms
Frequenzrückgangsschutz f < Frequency decrease protection f <	47.5Hz	N/A	N/A	47.5Hz	47.50Hz	149.0ms
Frequenzsteigerungsschutz f > Frequency increase protection f >	51.5Hz	N/A	N/A	51.5Hz	51.49Hz	154.0ms
<p>* Die Auslösezeit beinhaltet den Zeitraum von der Grenzwertverletzung U/f bis zum Auslösesignal an den Kuppelschalter. * The tripping time includes the period from the limit value violation U/f until the tripping signal to the interface switch.</p> <p>Bei der Planung der Erzeugungsanlage ist die Eigenzeit des Kuppelschalters zum höchsten oben ermittelten Zeitwert zu addieren. When planning the power generation system, the response time of the interface switch shall be added to the maximum time value obtained as indicated above.</p> <p>Die Abschaltzeit (Summe der Auslösezeit NA-Schutz zzgl. Eigenzeit des Kuppelschalters) darf 200ms nicht überschreiten. The disconnection time (sum of tripping time of the NS protection plus response time of the interface switch) shall not exceed 200ms.</p>						
<input checked="" type="checkbox"/> Bei integriertem NA-Schutz For integrated NS protection						
Zugeordnet zur Erzeugungseinheit des Typ: Assigned to power generation unit of type:				HMS-600-2T, HMS-700-2T, HMS-800-2T, HMS-900-2T, HMS-1000-2T, HMS-600W-2T, HMS-700W-2T, HMS-800W-2T, HMS-900W-2T, HMS-1000W-2T		
Typ integrierter Kuppelschalter: Type integrated interface switch:				Typ Schalteinrichtung 1: Galvanische Trennung Hochfrequenz transformator Type of switch 1: Galvanic isolation high frequency transformer		

Renewable Energy

BOS&ESS-T-009 COC



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

Seite 4 von 5 / Page 4 of 5

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386989
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China

Version 1.0

Anlage zur zertifikats-nr. / Annex to Certificate No.: COCPVP02105/23B-03_R1

Aktenzeichen / File reference.: PVP02105/23B-03



	Typ Schalteinrichtung 2: Relais Type of switch 2: <i>Relay</i>
Eigenzeit des Kuppelschalters bei integriertem NA-Schutz: <i>Response time of interface switch for integrated NS protection:</i>	8ms

- Die Überprüfung der Gesamtwirkungskette "integrierter NA-Schutz - Kuppelschalter" führte zu einer erfolgreichen Abschaltung.
Verification of the entire functional chain "integrated NS protection – interface switch" has resulted in successful disconnection.

Renewable Energy

BOS&ESS-T-009 COC



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

Seite 5 von 5 / Page 5 of 5

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386989
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China

Version 1.0