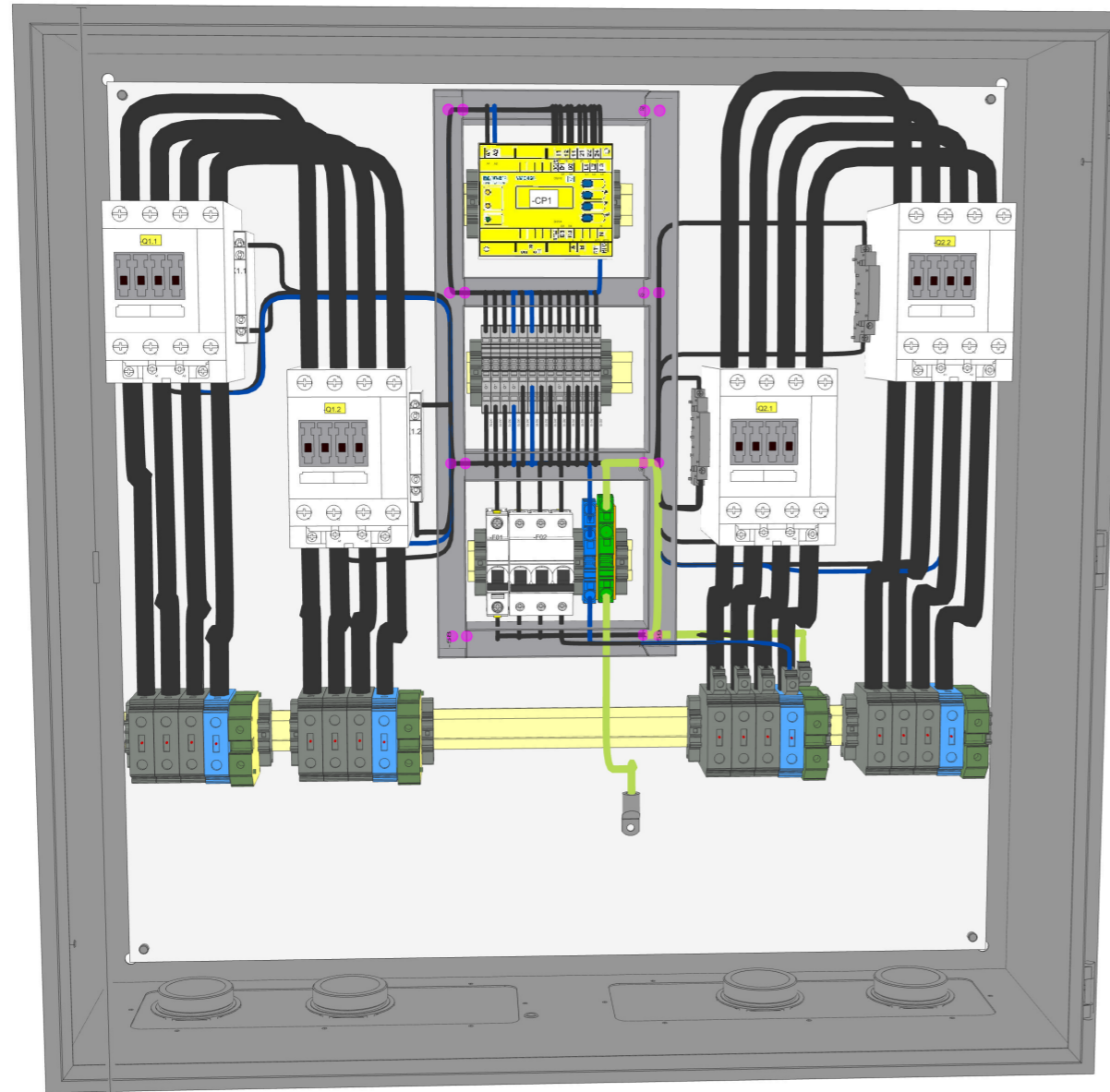


Artikelnummer

HNA-2061-0-A002



Technische Daten:

HNA-2061-0-A002

HISbox NA Schutz für 2 x 61kVA (Netz- und Anlagenschutz nach VDE-AR-N 4105)

Technische Daten:

Bemessungsspannung (Un): 230V / 400V AC

Bemessungsisolationsspannung (Ui): 690V

Bemessungsstrom (InA): bis 80A

Kurzschlussfestigkeit (Icw): 10kA

Bemessungsstrom Stromkreises (Inc): 80A

Netzform: TNS, optional TT

Netzfrequenz: 50Hz

Schutzklasse: II (Gehäuse)

Bauteile:

1xBender Relais VMD460-NA; Bemessungsstrom max 88A; 4-polige Abschaltung

PV-1: 2x Leistungsschütz 110A/Ph. Typ AC-1

PV-2: 2x Leistungsschütz 110A/Ph. Typ AC-1

Vorsicherung Bender-Relais:

1x Sicherungsautomat B 6A 1 polig 6kA (10kA IEC 60947-2);

1x Sicherungsautomat B 6A 3 polig 6kA (10kA IEC 60947-2)

13x 3-Leiter-Federzugklemmen 6qmm, Wago

Verschraubungen:

Ein- Ausgänge:

je Anlagenteil

2 x M63 (34 - 48mm)

1 x M12 -Druckausgleich

Gehäuse: NSYS3D Wandschrank Stahlblech; IP65; Schutzklasse I;

Abmessungen HxBxT: 800x800x300 (Details siehe Gehäuseblatt)

Betriebs- und Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur (gemäß IEC 614391-1; 7.1.1)

Innenraumaufstellung: - 5°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert)

Außenaufstellung: - 25°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert)

Relative Luftfeuchtigkeit (gemäß IEC 614391-1; 7.1.2)

Innenraumaufstellung: Max. 50% bei +40°C Max. 90% bei +20°C (nicht kondensierend)

Außenaufstellung: Kurzzeitig 95% bei +25°C (nicht kondensierend)

Höhe über Meeresspiegel: Max. 2000m

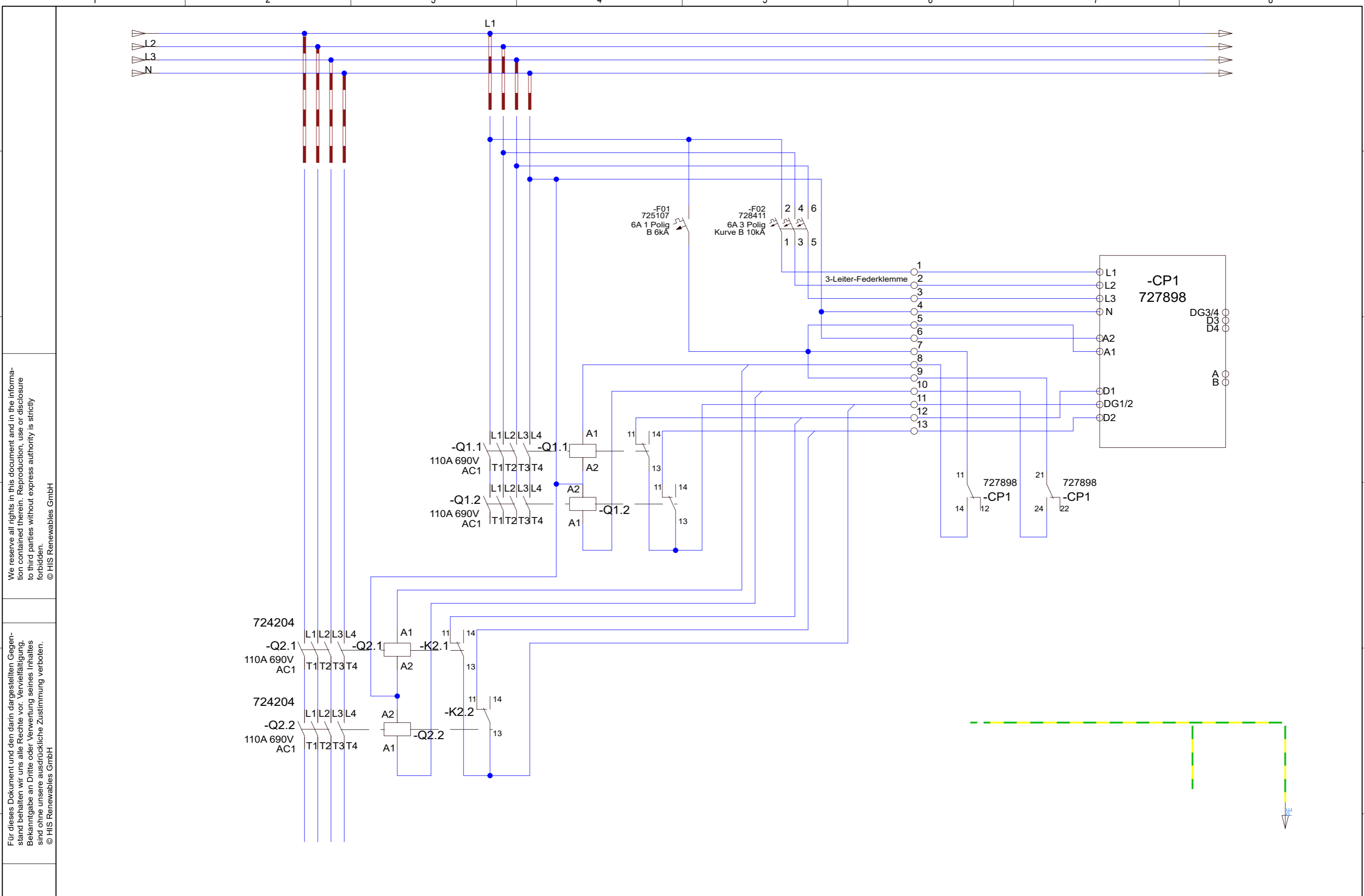
Rated voltage (Un)	AC 400V	Frequency (fn)	50Hz
Rated insulation voltage (Ui)	690 Vac		
Rated current (InA)	80 A		
N° of current circuit	2	Net-Form	TNS
String rated current (InC)	80 A		
Rated short-time current resistance	6		
SPD	No	Switch-disconnector	Yes
Protection class	I	IP Class	65

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.
© HIS Renewables GmbH

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekannngabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.
© HIS Renewables GmbH

Datum	25.02.2019							
Bearb.	WR							
Gepr.								
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	IEC 61439-1;-2	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.





We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.
© HIS Renewables GmbH

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.
© HIS Renewables GmbH

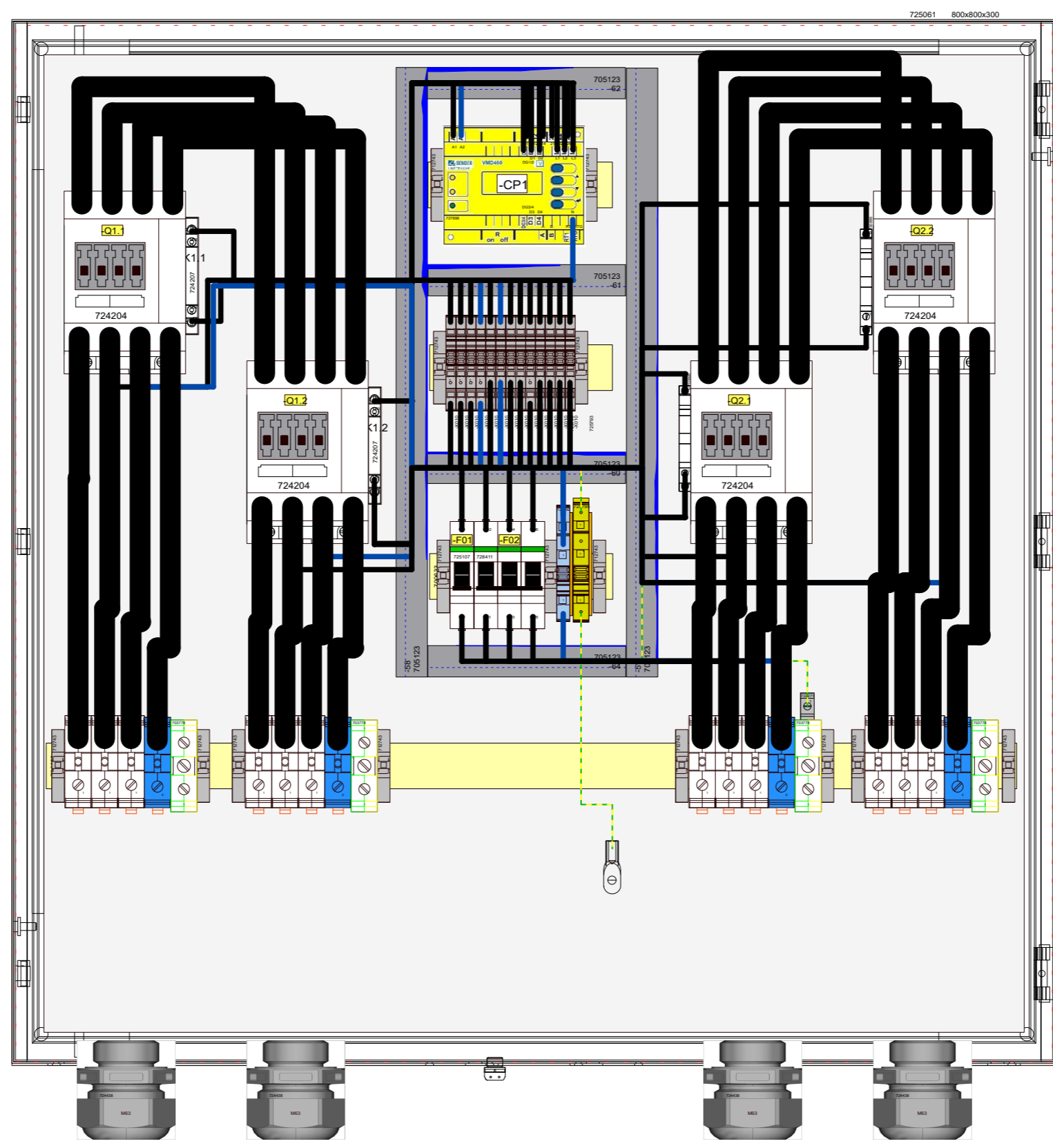
Datum	25.02.2019							
Bearb.	WR							
Gepr.								
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	IEC 61439-1;-2	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.



HNA-2061-0-A002

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.
© HIS Renewables GmbH

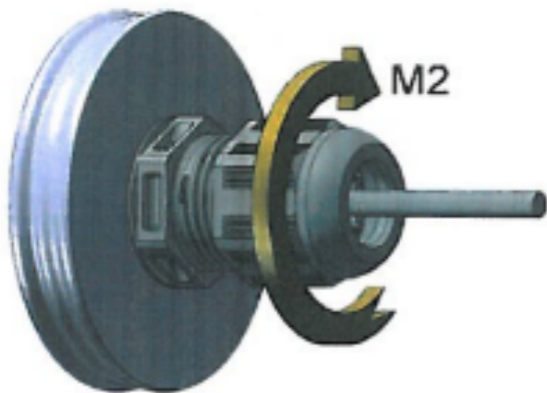
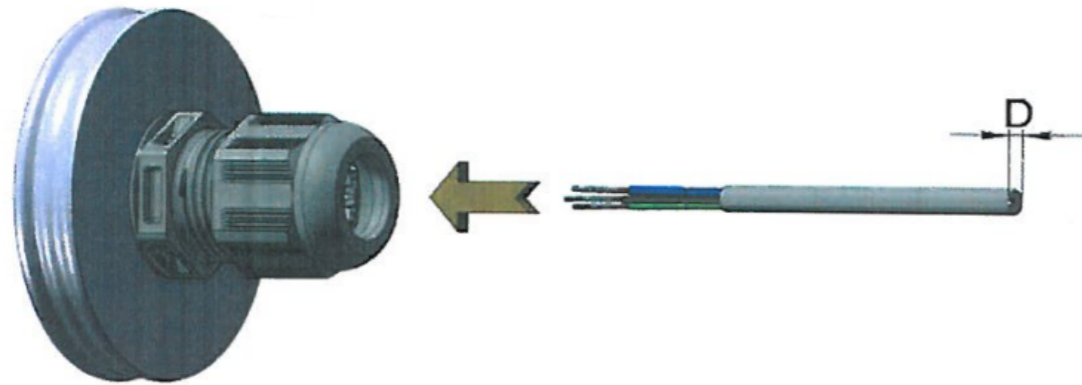
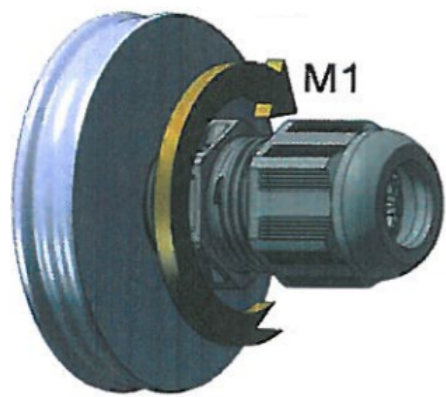
Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.
© HIS Renewables GmbH



Datum	25.02.2019				
Bearb.	WR				
Gepr.					
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	IEC 61439-1;-2
Ursp.		Ers. f.		Ers. d.	



HNA-2061-0-A002



Kabelverschraubungen

- Die Kabel gemäß Übersicht durch die Kabelverschraubungen führen.
- Kabelverschraubungen mit dem angegebenen Drehmoment anziehen

Nicht belegte Kabelverschraubungen und unsachgemäße Einführung der Leitungen können zur Reduzierung der IP-Klasse und folglich zur Undichtigkeit des Gehäuses führen.

Cable glands

- Pass the cables according to overview through the cable glands.
- Tighten cable glands to required torque

Unused cable glands or improper performance of the lines can lead to a reduction of IP-class and consequently the leakage of the housing.

Beschreibung Description	Klemmbereich [mm] Clamping area [mm]	Drehmoment [Nm] Torque [Nm]		Blindstopfen (optional) Blind stopper (optional)
		M1	M2	
M16	4,5-10	3,5	1,5	BS9
M20	6-13	4,0	4,0	BS13
M25	9-17	10,0	4,0	BS17
M32	13-21	15,0	6,0	BS21
M40	16-28	20,0	20,0	BS28
M50	21-35	30,0	30,0	BS35
M63	34-48	30,0	30,0	BS48
M75 (Messing)	48-62	40,0	40,0	-

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.
© HIS Renewables GmbH

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekannngabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.
© HIS Renewables GmbH

Datum	25.02.2019							
Bearb.	WR							
Gepr.								
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	IEC 61439-1;2	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.



HNA-2061-0-A002