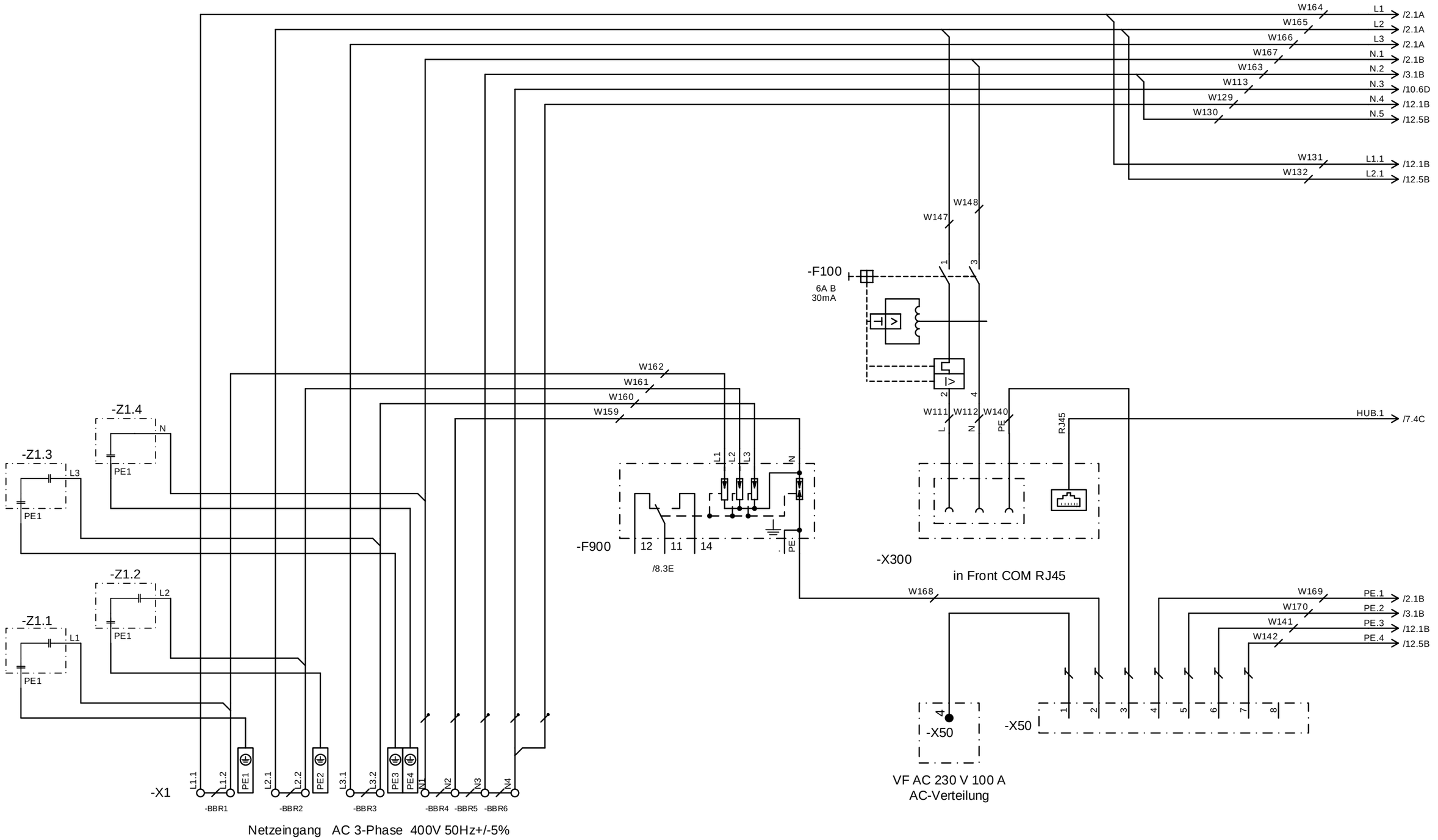
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Rev.	Änderung	Datum	Name		
Rev. intern					
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

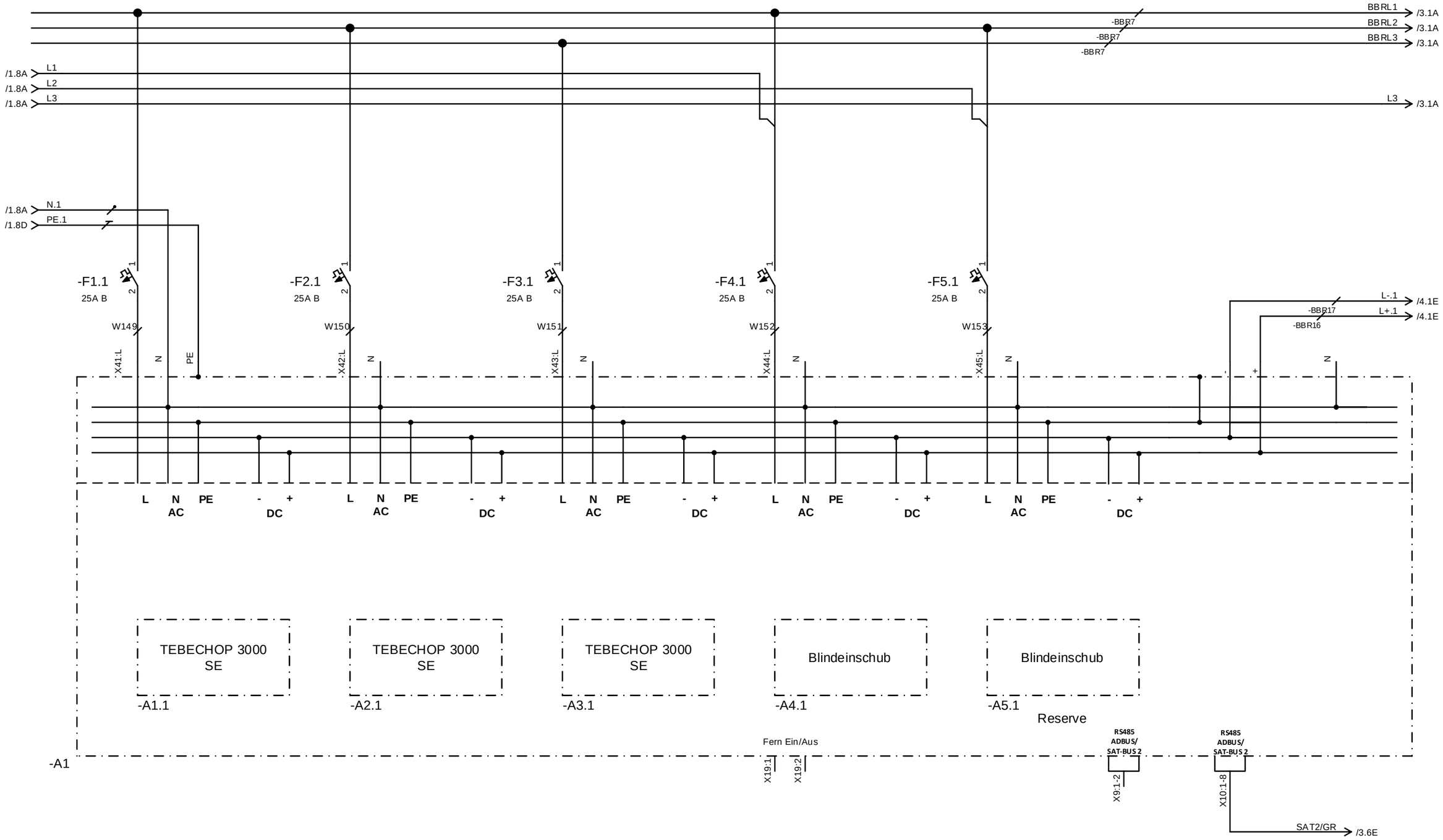
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

D400G58/50-500BWru-PDG

00100211531.00E017

Blatt 1
12 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



A1 und A2 = in Summe max. 8 Einschübe bestücken (400A)

Rev. intern

Rev.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

D400G58/50-500BWru-PDG

00100211531.00E017

Blatt 2
12 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

/2.8A BBRL1
/2.8A BBRL2
/2.8A BBRL3
/2.8A L3
/1.8A N.2
/1.8D PE.2

-F10 6A B
-F11 6A B
-F12 6A B

W114 F10 /10.6C
W115 F11 /10.6C
W116 F12 /10.6D

-F1.2 25A B
-F2.2 25A B
-F3.2 25A B
-F4.2 25A B
-F5.2 25A B

W154 W155 W156 W157 W158

L-.2 /4.1E
-BBR19 L+.2 /4.1E
-BBR18

X41:L N PE
X42:L N
X43:L N
X44:L N
X45:L N

L N PE - + DC
L N PE AC

TEBECHOP 3000 SE -A1.2
TEBECHOP 3000 SE -A2.2
Blindeinschub -A3.2
Blindeinschub -A4.2
Blindeinschub -A5.2
Reserve

-A2

Fern Ein/Aus
X19:1 X19:2

RS485 ADBUS/ SAT-BUS 2
X9:1-2
/2.8E SAT2/GR WZ12

RS485 ADBUS/ SAT-BUS 2
X10:1-8
SAT2/GR /6.6B WZ13

A1 und A2 = in Summe max. 8 Einschübe bestücken (400A)

Rev. intern

Rev.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

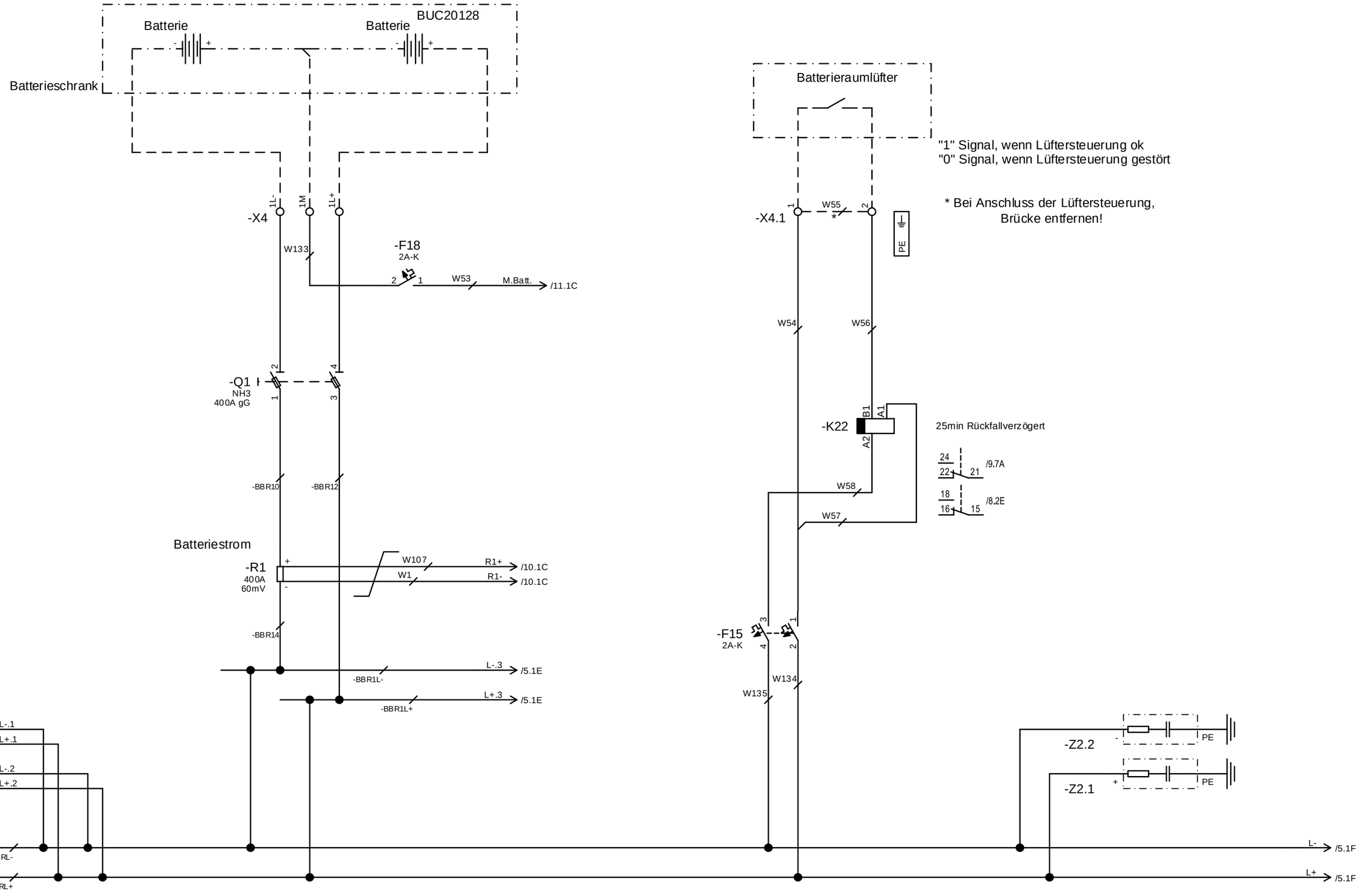
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

D400G58/50-500BWru-PDG

00100211531.00E017

Blatt 3
12 Bl.

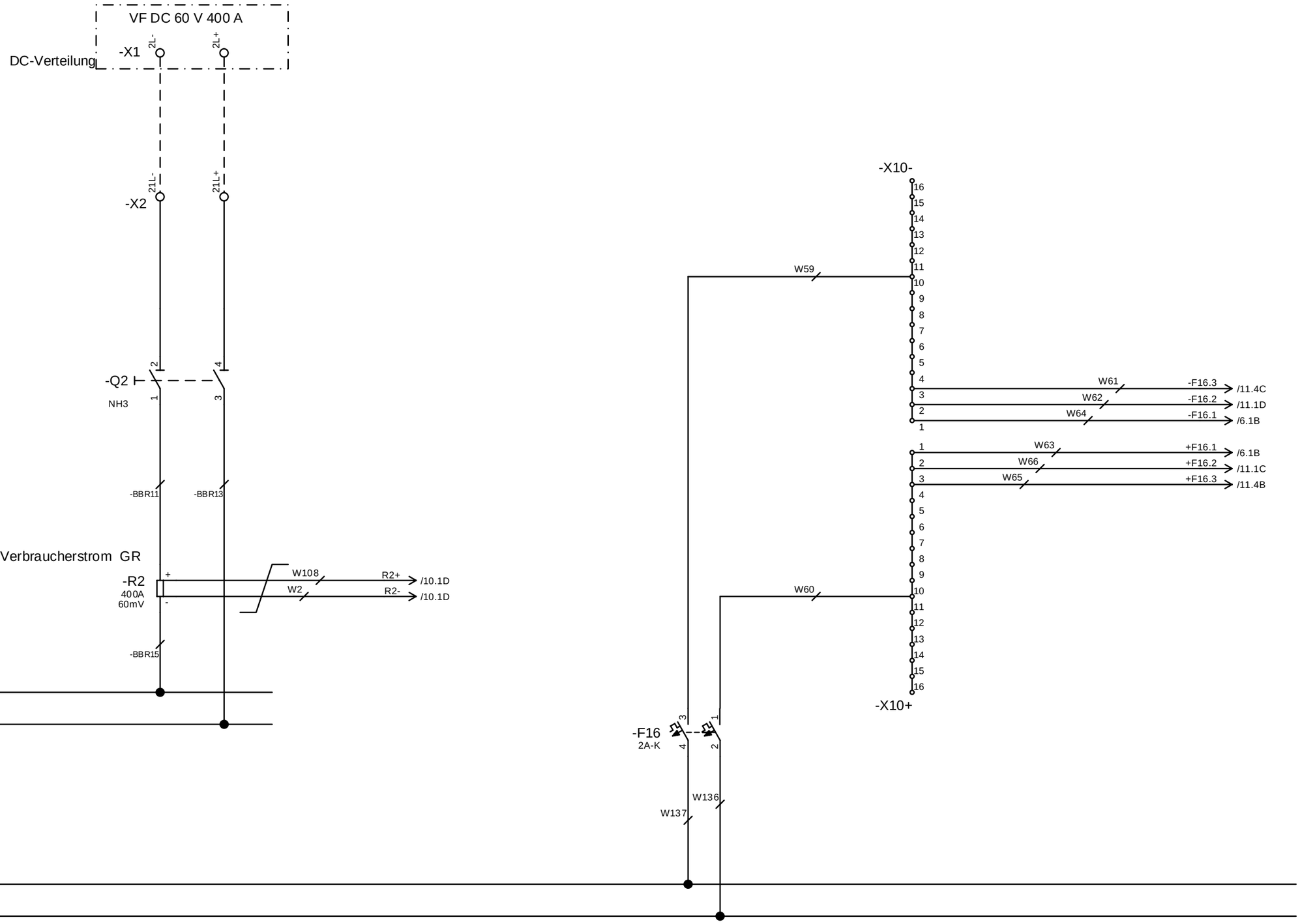
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



				Datum	16.04.2024	USV 60V DC und 230V AC Senderstandort Flensburg	rd Notstromtechnik Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen	D400G58/50-500BWru-PDG	
				Erstellt	JROSE				
				Geprüft	NHAMS			00100211531.00E017	Blatt 4
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt					12 Bl.

Rev. intern

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Rev. intern

Rev.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

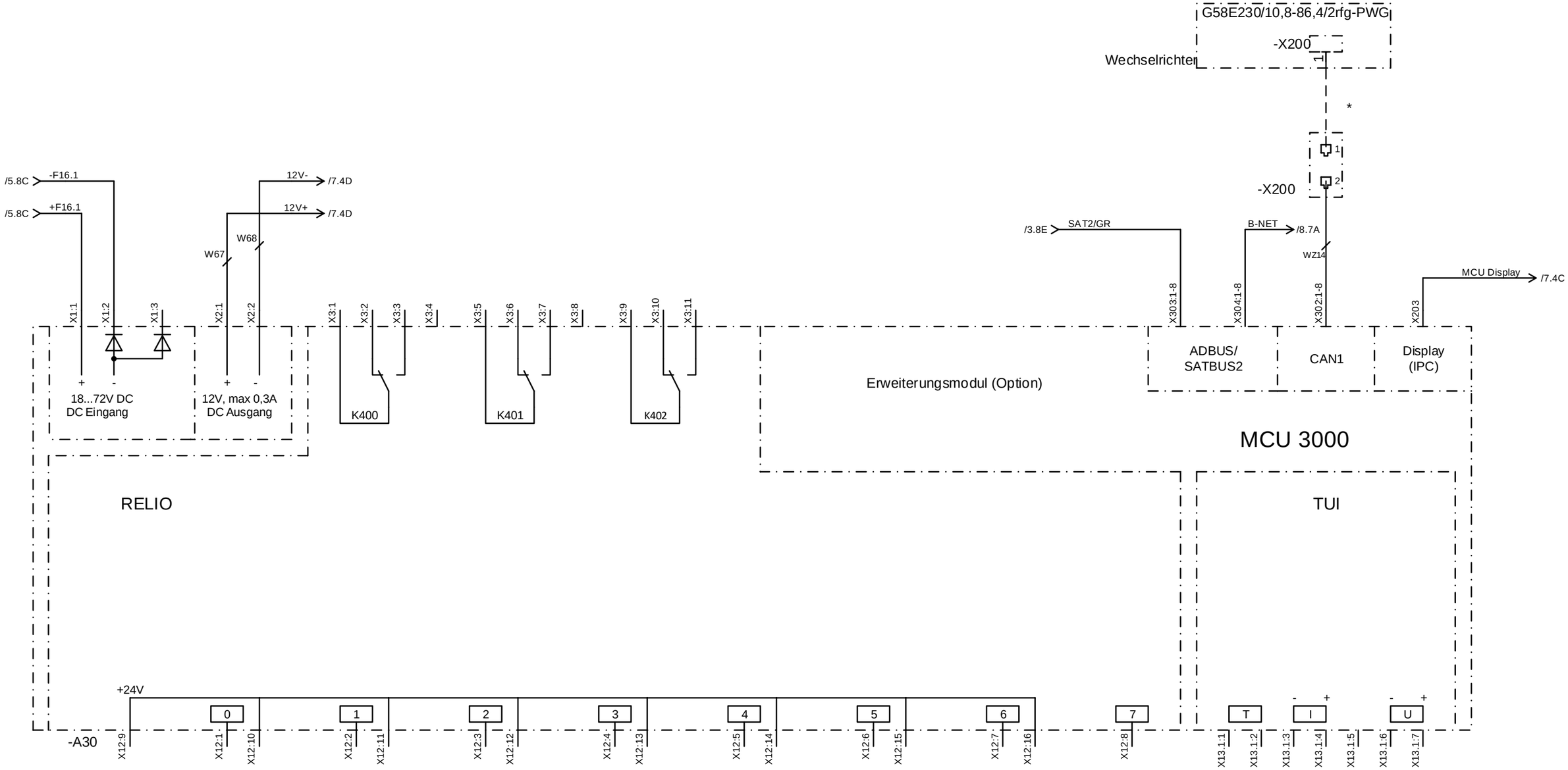
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

D400G58/50-500BWru-PDG

00100211531.00E017

Blatt 5
12 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



* Die Can-Bus Leitung muss separat zu allen anderen Leitungen verlegt werden

Rev. intern

Rev.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

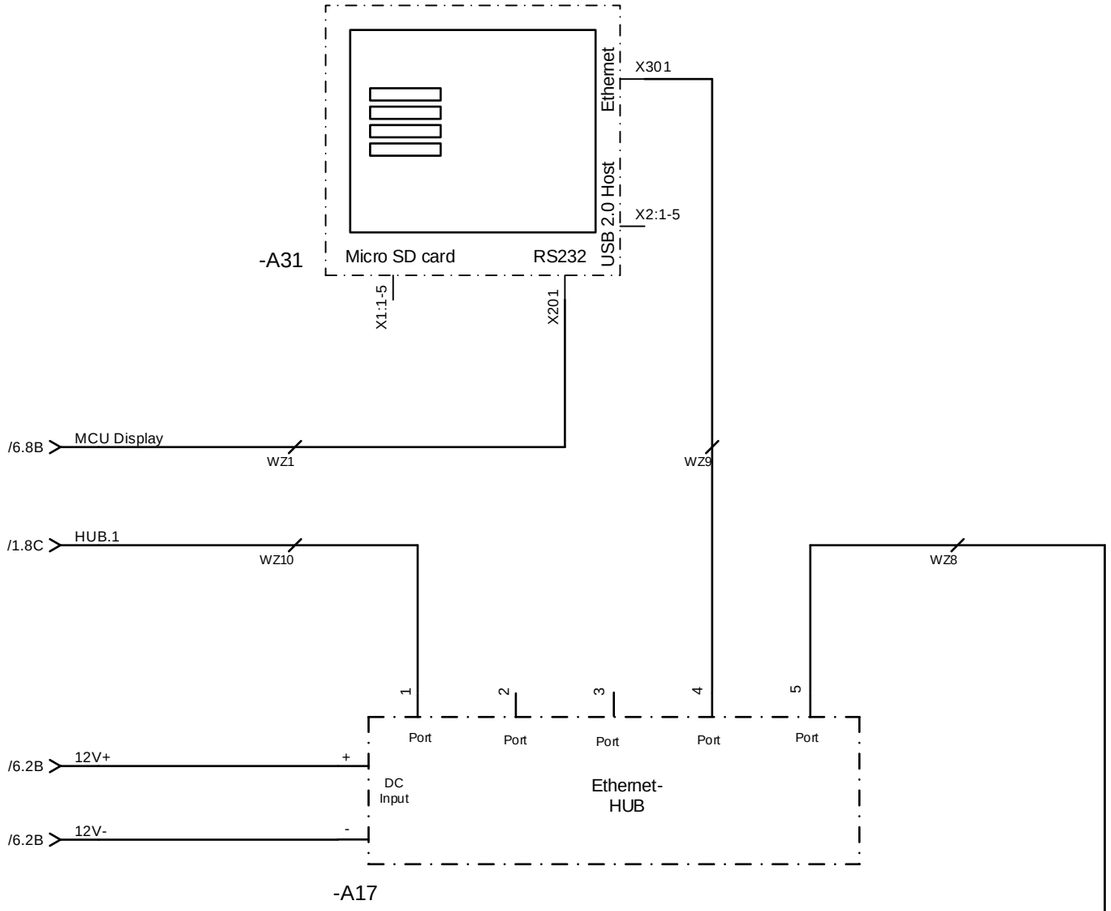
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

D400G58/50-500BWru-PDG

00100211531.00E017

Blatt 6
12 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Rev. intern

Rev.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

D400G58/50-500BWru-PDG

00100211531.00E017

Blatt 7
12 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

Potentialfreie Meldungen * Kontaktlage bei Meldung

-X3

K1 Dringender Alarm — W5 W6 W7 — X1:16 X1:15 X1:14

K2 Nicht dringender Alarm — W8 W9 W10 — X1:12 X1:11 X1:10

K3 Gleichrichterstörung — W11 W12 W13 — X1:8 X1:7 X1:6

K4 Wechselrichterstörung — W14 W15 W16 — X1:4 X1:3 X1:2

K5 EUE gestört — W17 W18 W19 — X4:16 X4:15 X4:14

K6 Erdschluss — W20 W21 W22 — X4:12 X4:11 X4:10

K7 Batteriekreis gestört — W23 W24 W25 — X4:8 X4:7 X4:6

K8 60V Steuerspannung ausgefallen — W26 W27 W28 — X4:4 X4:3 X4:2

/6.7B B-NET WZ2 X2:1-8

B-NET.1 /9.7A X2.2:1-8

BENNING-NET

RELIO

-A60

	Steuerspannung	Raumlüfterstörung	Überspannungsableiter ausgelöst	Überspannungsableiter ausgelöst Wechselrichter	Lüfterstörung M1 Wechselrichterschrank	Lüfterstörung M2 Wechselrichterschrank	Reserve	Reserve	60V Steuerspannung ausgefallen
	0	1	2	3	4	5	6	7	
	X3:10 X3:9	X3:8	X3:7	X3:6	X3:5	X3:4	X3:3	X3:2	X3:1
	W70	W69	W72	W74	W76	W77	W80	W82	W84
		-K22 /4.6C 16 18 15	-F900 /1.5C 12 14 11	-X10 2	-X10 4	-X10 6	-X30 6	8	-X10 10
		W71	W73	-X10 2 -X10 1	-X10 4 -X10 3	-X10 6 -X10 5	-X30 5	-X10 7	-X10 2 -X5
				-X10 1 W75	-X10 3 W78	-X10 5 W79	W81	W83	-X5 1 -X10 8 -BBR9 9
									-X10 7 -X3
									-X3 8 -X10 7 W85
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

+24V

-X91

Wechselrichter

G58E230/10,8-86,4/2rfg-PWG

AC-Verteilung
VF AC 230 V 100 A

DC-Verteilung
VF DC 60 V 400 A

Rev. intern

Rev.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

D400G58/50-500BWru-PDG

00100211531.00E017

Blatt 8
12 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

Potentialfreie Meldungen

* Kontaktlage bei Meldung

Lüfterstörung
Verzögert 25 Min.

-X3

K1 Lüfterstörung Geräteschränke
K2 Raumlüfter gestört
K3 Überspannungsableiter angesprochen
K4 Netzstörung (60sec. verzögert)
K5 SÜR Netz/WR/EUE gestört
K6 SÜR Sicherung/Temperatur/Ü-Schutz
K7 Reserve
K8 -K22 /4.6C

B-NET.1 /8.8A
B-NET.2 /10.1B
BENNING-NET
RELIO

-A61

8 Steuerspannung +24V
9 Lüfterstörung M1 Gleichrichterschrank
10 Lüfterstörung M2 Gleichrichterschrank
11 SÜR Netz/WR/EUE gestört
12 SÜR Sicherung/Temperatur/Ü-Schutz
13 Notlicht Ein
14 Notlicht Aus
15 USV-Netz Ein
USV-Netz Aus

M12 /12.1D
M11 /12.1D
M22 /12.5D
M21 /12.5D

-X30
-X10
-X3
DC-Verteilung
VF DC 60 V 400 A

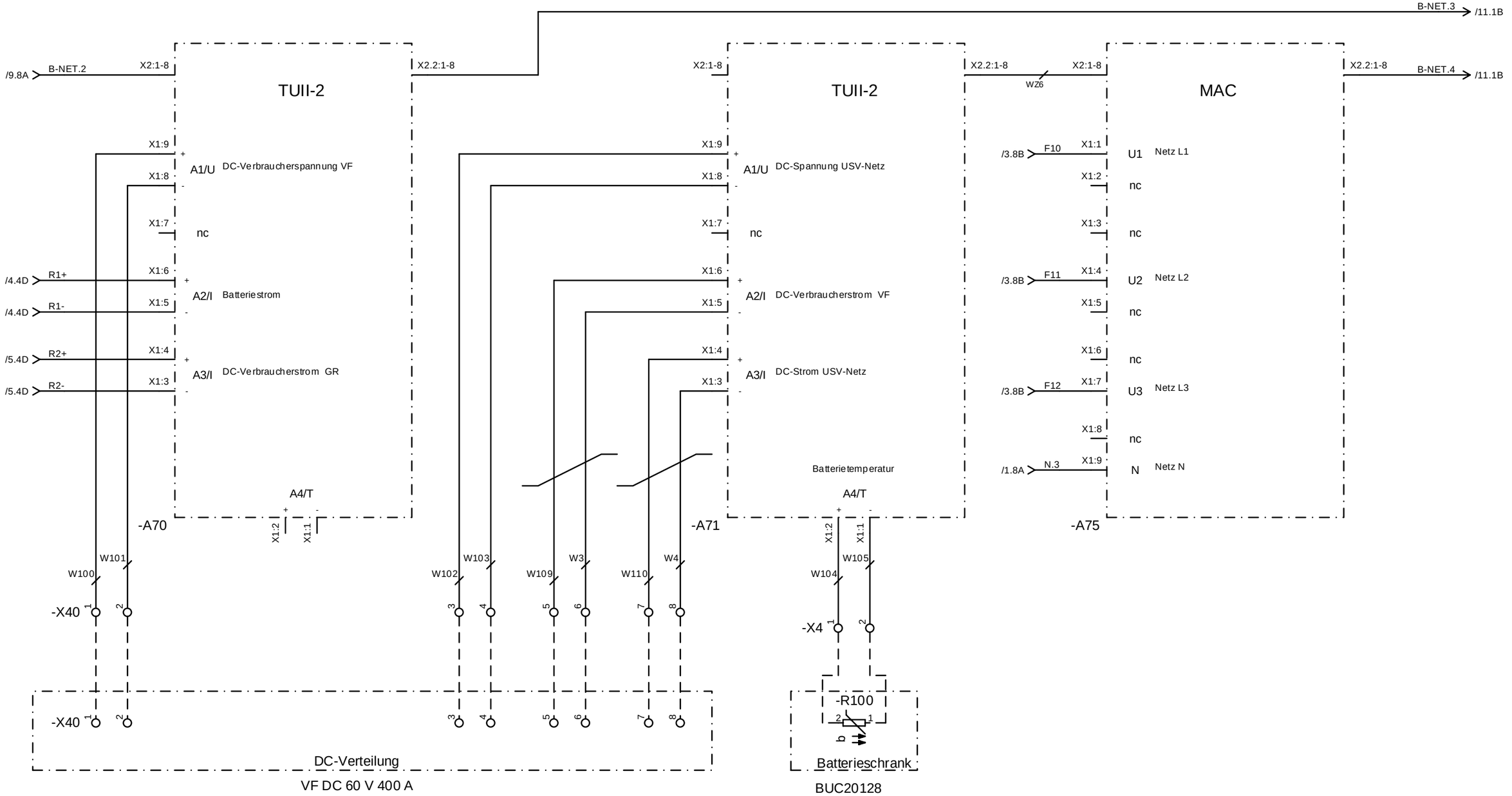
-X92

SÜR Sicherung/Temperatur/Ü-Schutz
SÜR Netz/WR/EUE gestört

				Datum	16.04.2024	USV 60V DC und 230V AC Senderstandort Flensburg	rd Notstromtechnik Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen	D400G58/50-500BWru-PDG	
				Erstellt	JROSE				
				Geprüft	NHAMS				
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt				00100211531.00E017	Blatt 9 / 12 Bl.

Rev. intern

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Rev. intern

Rev.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

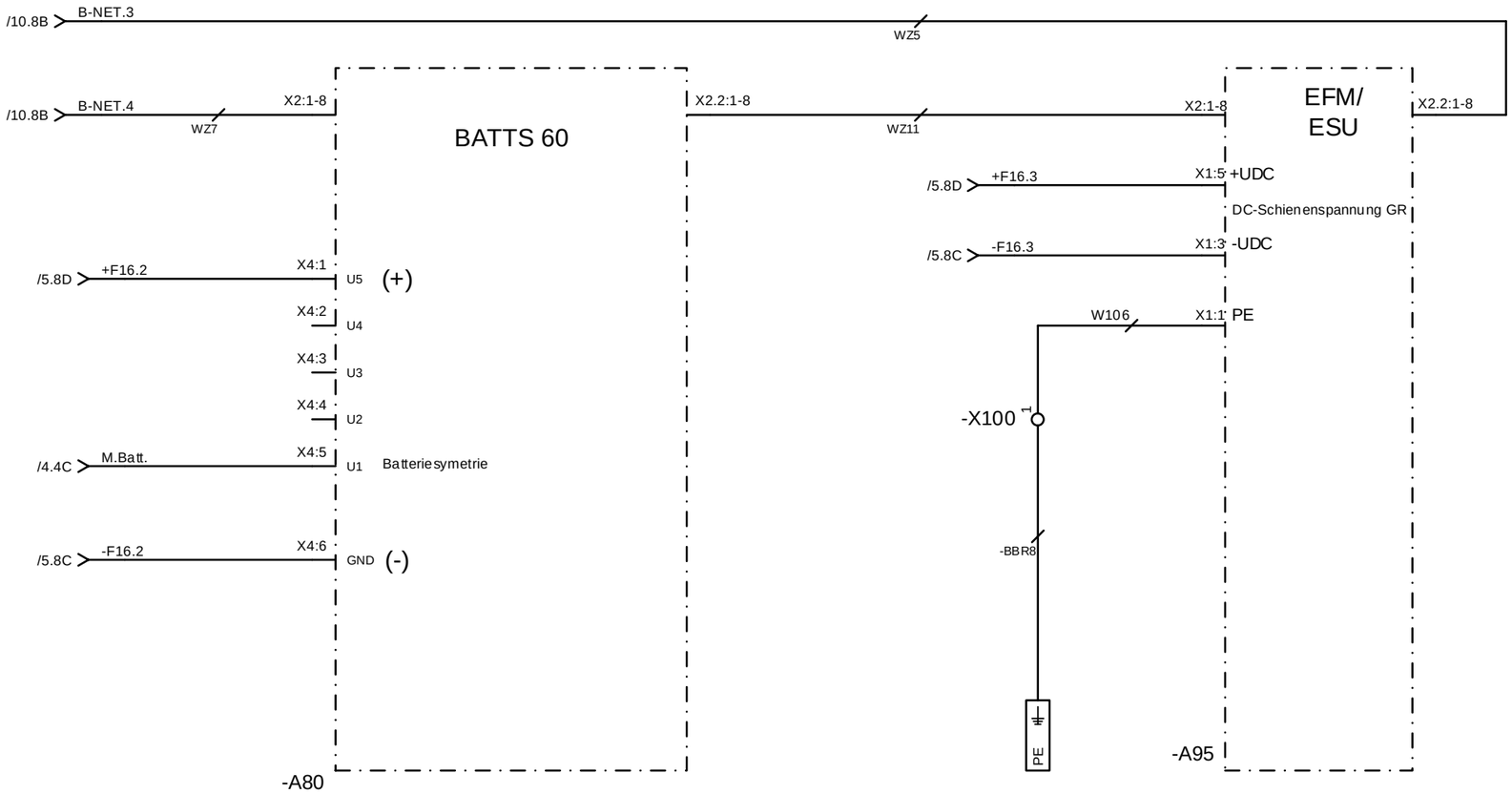
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

D400G58/50-500BWru-PDG

00100211531.00E017

Blatt 10
12 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Rev. intern

Rev.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

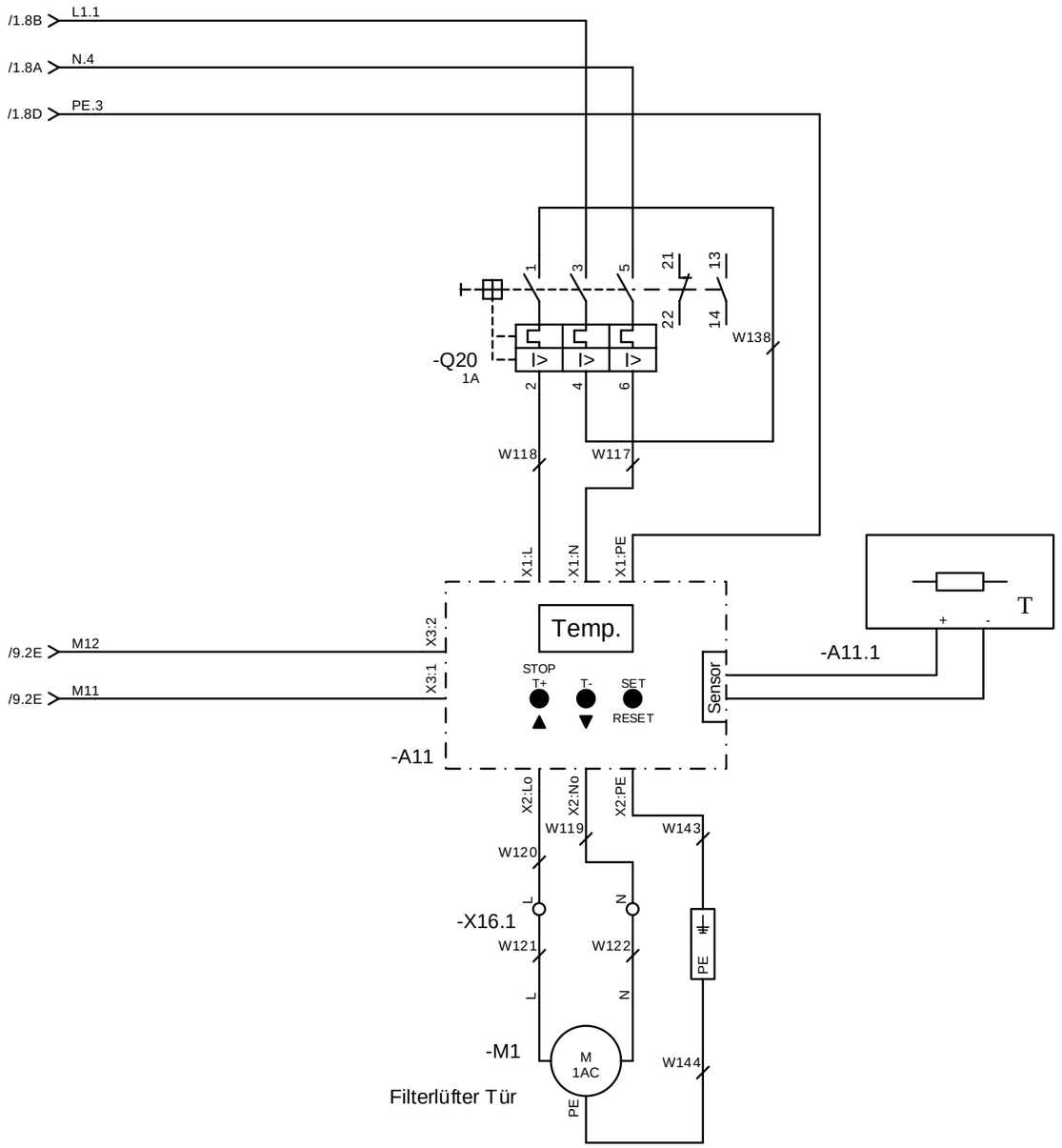
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

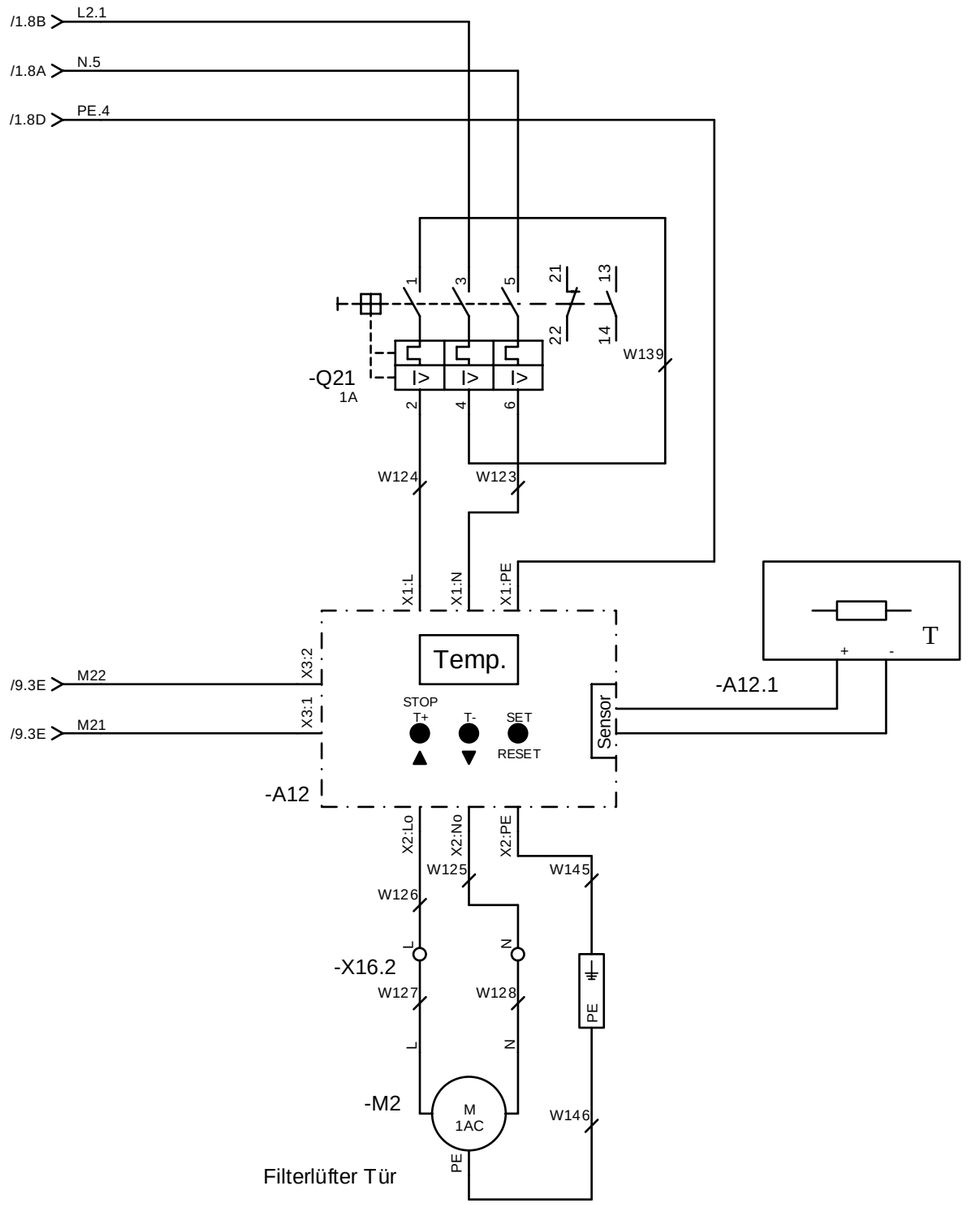
D400G58/50-500BWru-PDG

00100211531.00E017

Blatt 11
12 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!





Rev. intern

Rev.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

D400G58/50-500BWru-PDG

00100211531.00E017

Blatt 12
Bl. 12