Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

Noteinspeisung AC

-xx yy zz

-X1 L N

W605

-Q1 NH00 2 1

PE

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

Wechselrichter

-X6 L N PE

-X1.1 L N

W608

-Q2 NH00 2 1

PE

W607

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

-X50 1

VF DC 60 V 400 A
DC-Verteilung

PE

D400G58/50-500BWru-PDG
Gleichrichter

-X50 1

BUC20128
Batterieschrank

PE

zur Erdungsschiene

W603 PE.1 /15.8B

W604 PE.2 /10.8C

-X50 1 2 3 4 5 6 7 8

Verbraucherstrom

W520

-P2 A 40A

1 2

W521

S1 S2 -T1

Verbraucherspannung

-P1 V 0-250V

1 2

W598 W599

W606 W609 W610

-F9 2A T

2 1

W522

W600 L.1 /3.1F

W602 L.2 /6.1F

W601 L.3 /9.1F

-X6 1 2 3 4

-BBR1 -BBR1 -BBR1

-XN 1 2 3

BBRN /2.1C

Rev. intern

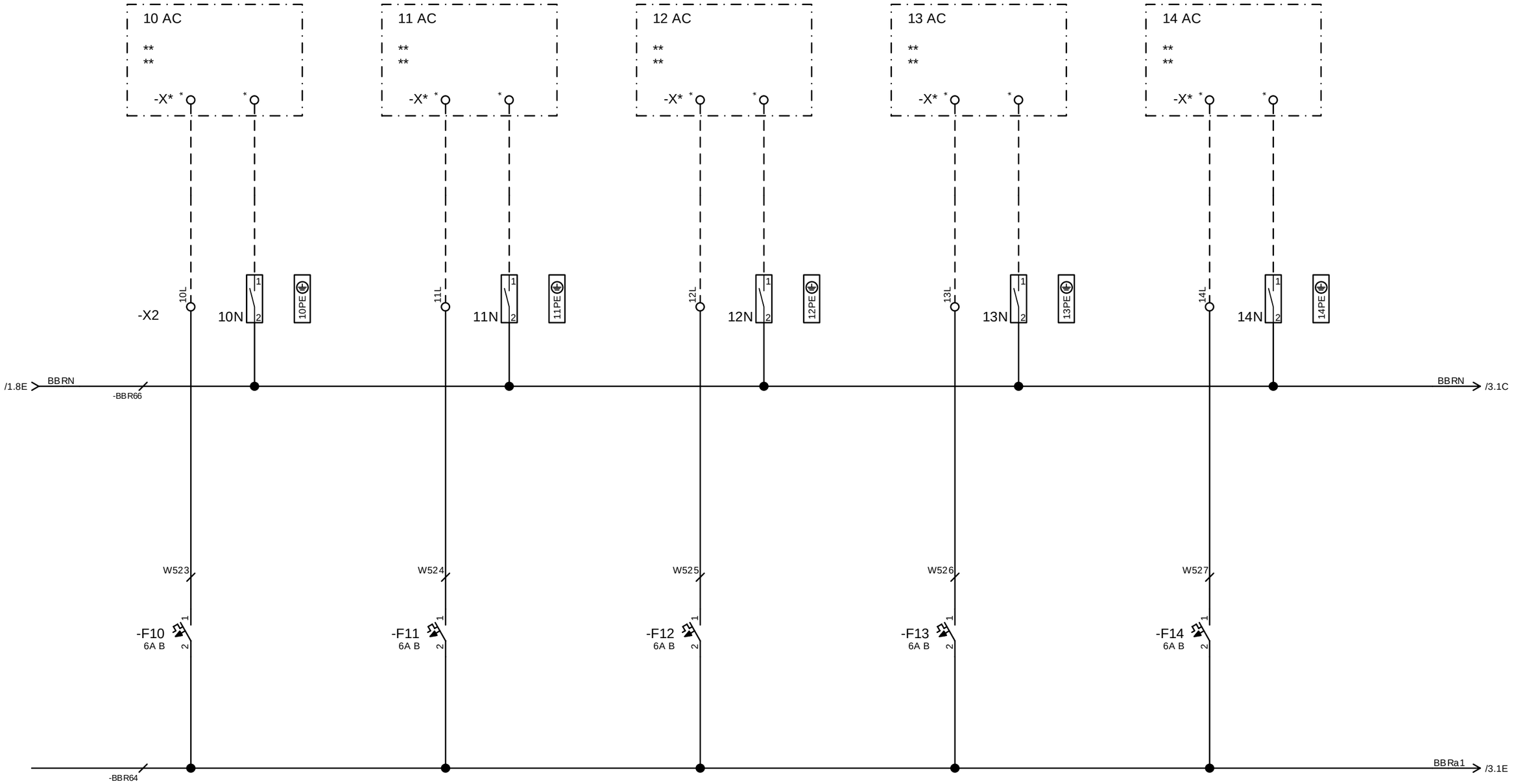
				Datum	16.04.2024	USV 60V DC und 230V AC Senderstandort Flensburg	rd Notstromtechnik Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen	VF AC 230 V 100 A
				Erstellt	JROSE			
				Geprüft	NHAMS			
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt				

00100211534.00E136

Blatt 1

23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Rev.	Änderung	Datum	Name
a		13.09.2022	
Rev. intern			

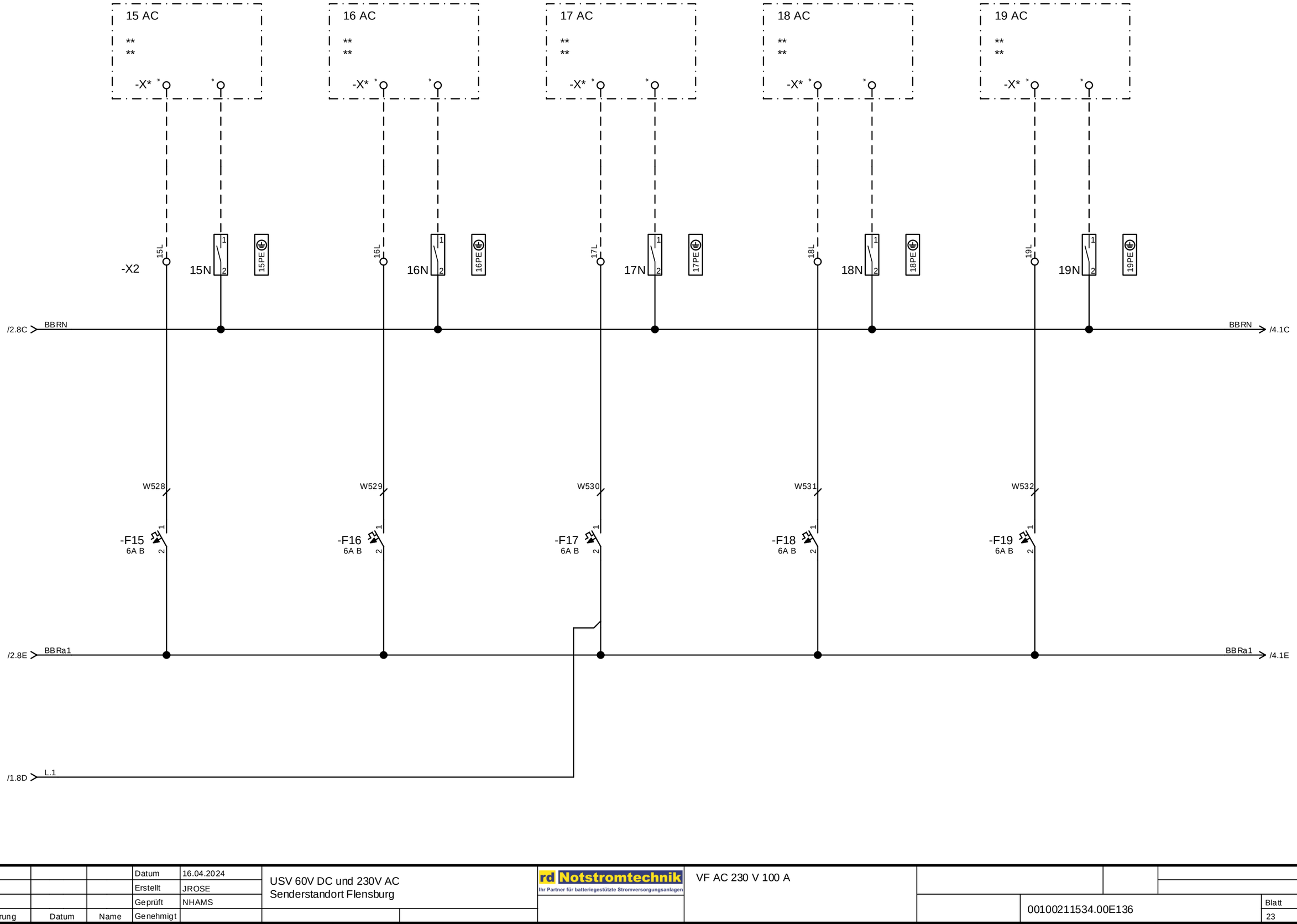
Datum	16.04.2024	USV 60V DC und 230V AC Senderstandort Flensburg	rd Notstromtechnik Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen
Erstellt	JROSE		
Geprüft	NHAMS		
Genehmigt			

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 2
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



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

Rev. intern

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

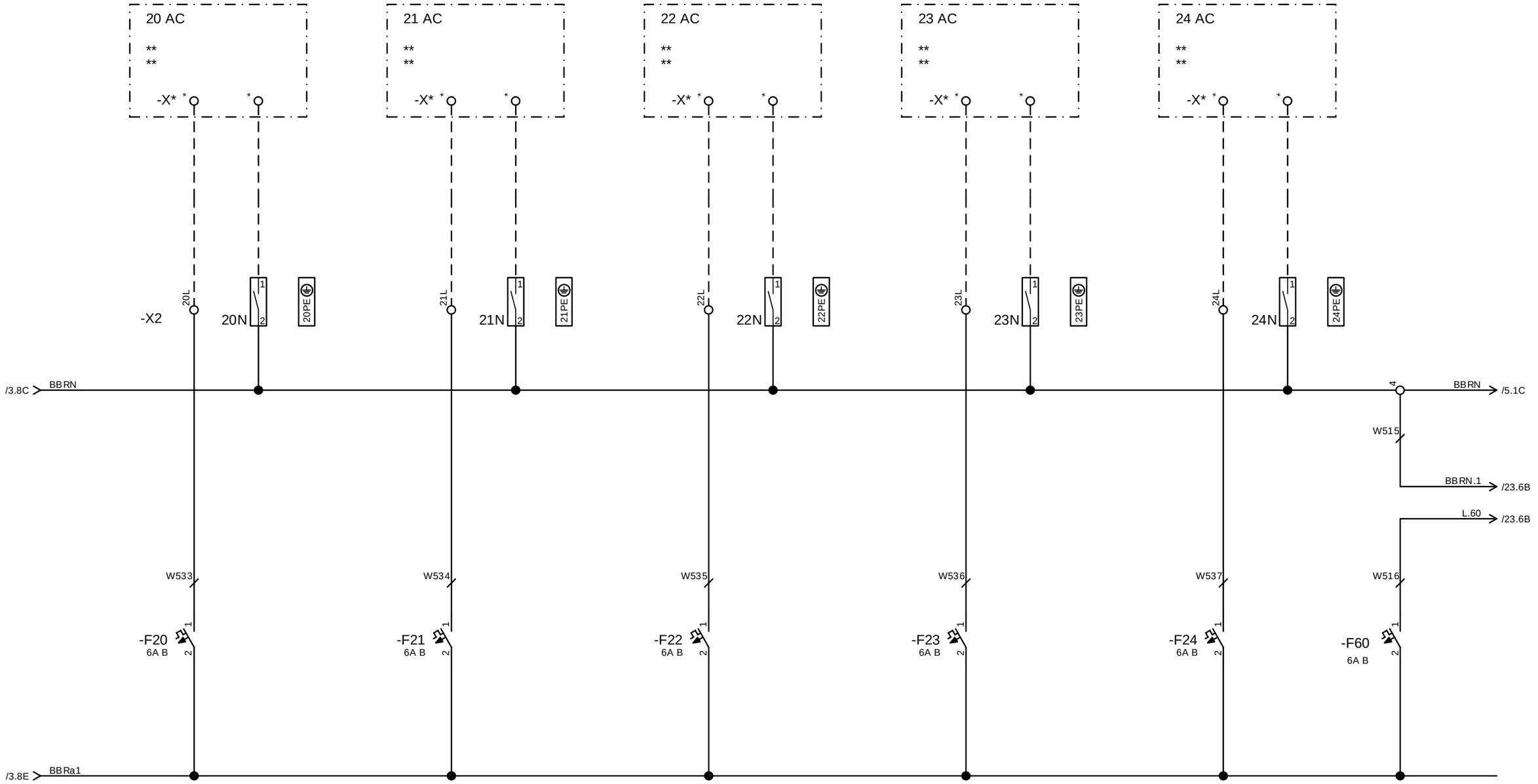
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 3
23 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

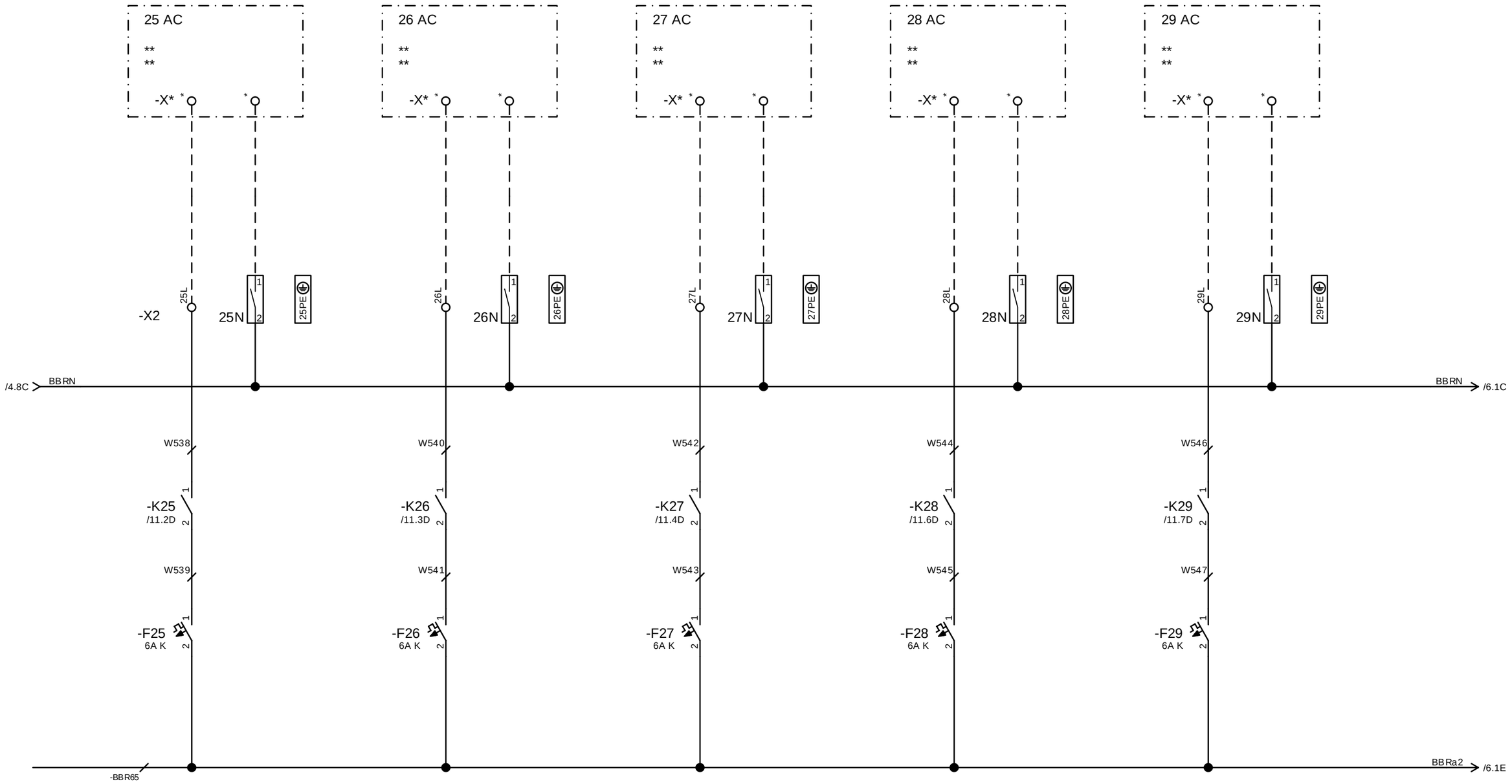
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 4
23 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

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 5
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

30 AC
**
**
-X* *
*

31 AC
**
**
-X* *
*

32 AC
**
**
-X* *
*

33 AC
**
**
-X* *
*

34 AC
**
**
-X* *
*

-X2

30L
30N 1 2
30PE

31L
31N 1 2
31PE

32L
32N 1 2
32PE

33L
33N 1 2
33PE

34L
34N 1 2
34PE

/5.8C BBRN

BBRN /7.1C

W548
W550
W552
W554
W556

-K30 /12.2D
-K31 /12.3D
-K32 /12.4D
-K33 /12.6D
-K34 /12.7D

W549
W551
W553
W555
W557

-F30 6A K
-F31 6A K
-F32 6A K
-F33 6A K
-F34 6A K

/5.8E BBRa2

BBRa2 /7.1E

/1.8E L.2

Rev. intern

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

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

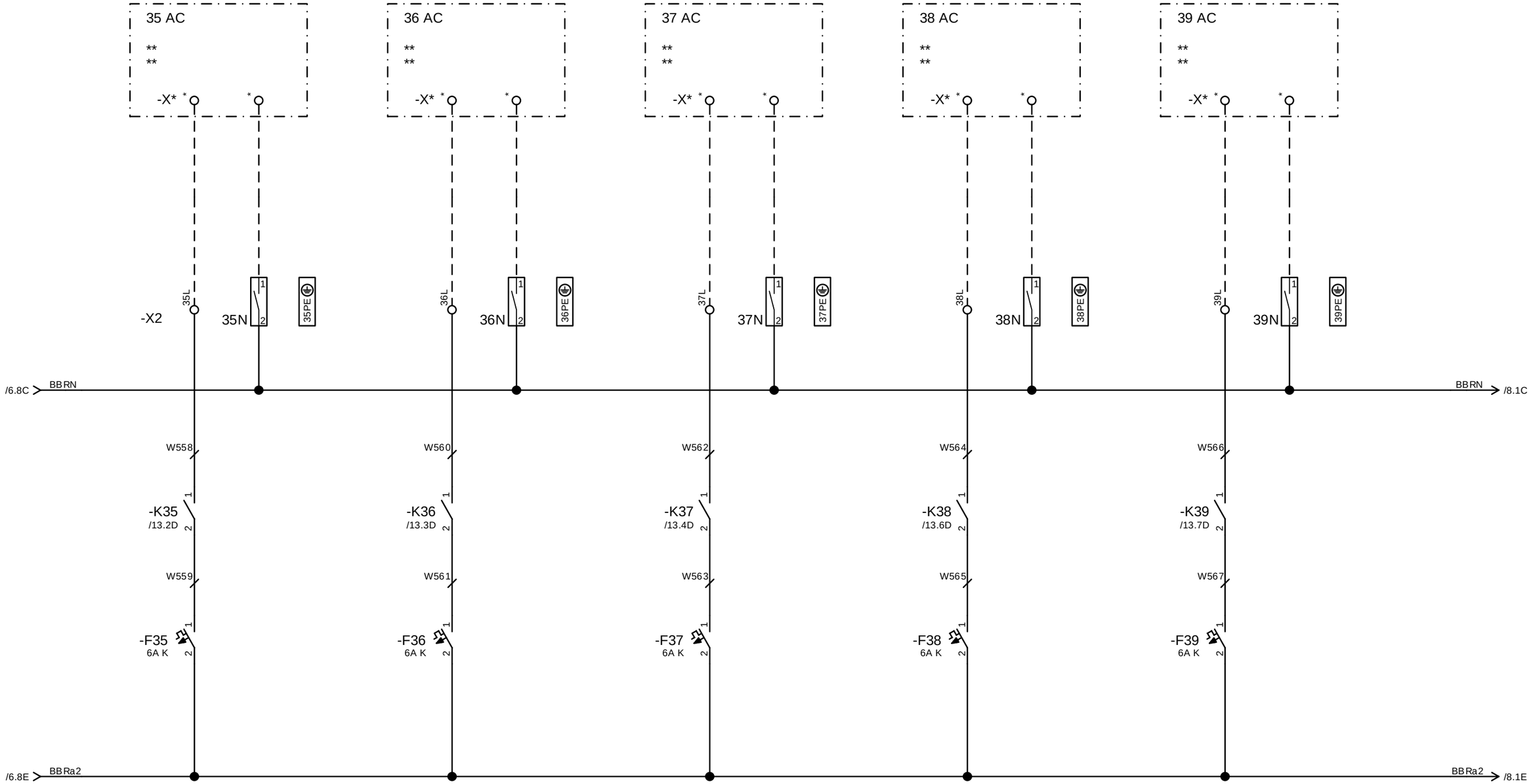
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 6
23 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

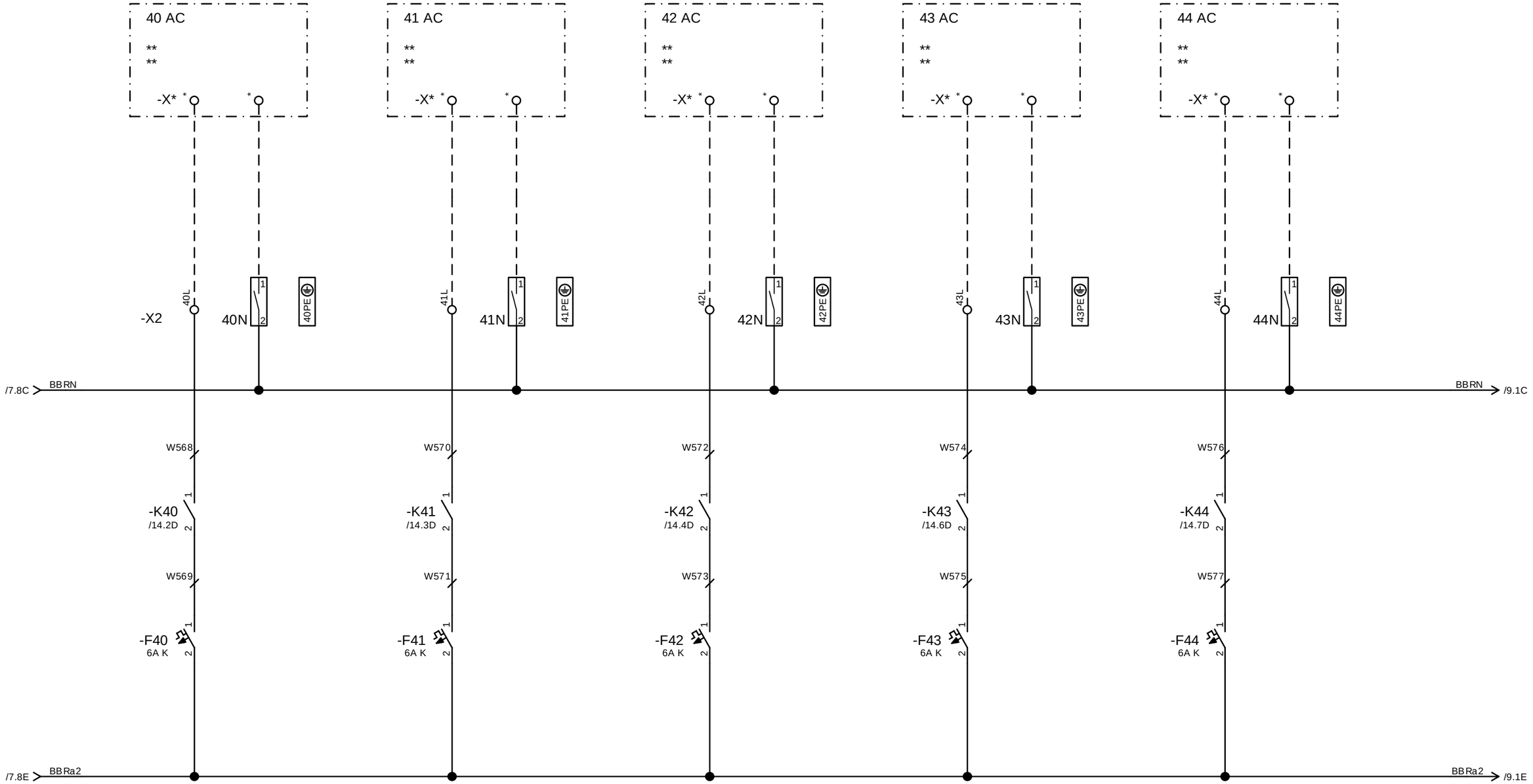
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 7
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



a				Datum	16.04.2024	USV 60V DC und 230V AC Senderstandort Flensburg	rd Notstromtechnik Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen	VF AC 230 V 100 A	
13.09.2022				Erstellt	JROSE				
Rev. intern				Geprüft	NHAMS			00100211534.00E136	Blatt 8 / 23 Bl.
Rev.	Änderung	Datum	Name	Genehmigt					

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

45 AC
**
**
-X* *
*

46 AC
**
**
-X* *
*

47 AC
**
**
-X* *
*

48 AC
**
**
-X* *
*

49 AC
**
**
-X* *
*

-X2

45L
45N 1 2
45PE

46L
46N 1 2
46PE

47L
47N 1 2
47PE

48L
48N 1 2
48PE

49L
49N 1 2
49PE

/8.8C BBRN

BBRN /10.1C

W578
-K45 /15.2D 1 2
W579
-F45 6A K 1 2

W580
-K46 /15.3D 1 2
W581
-F46 6A K 1 2

W582
-K47 /15.4D 1 2
W583
-F47 6A K 1 2

W584
-K48 /15.6D 1 2
W585
-F48 6A K 1 2

W586
-K49 /15.7D 1 2
W587
-F49 6A K 1 2

/8.8E BBRa2

BBRa2 /10.1E

/1.8E L.3

Rev. intern

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

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

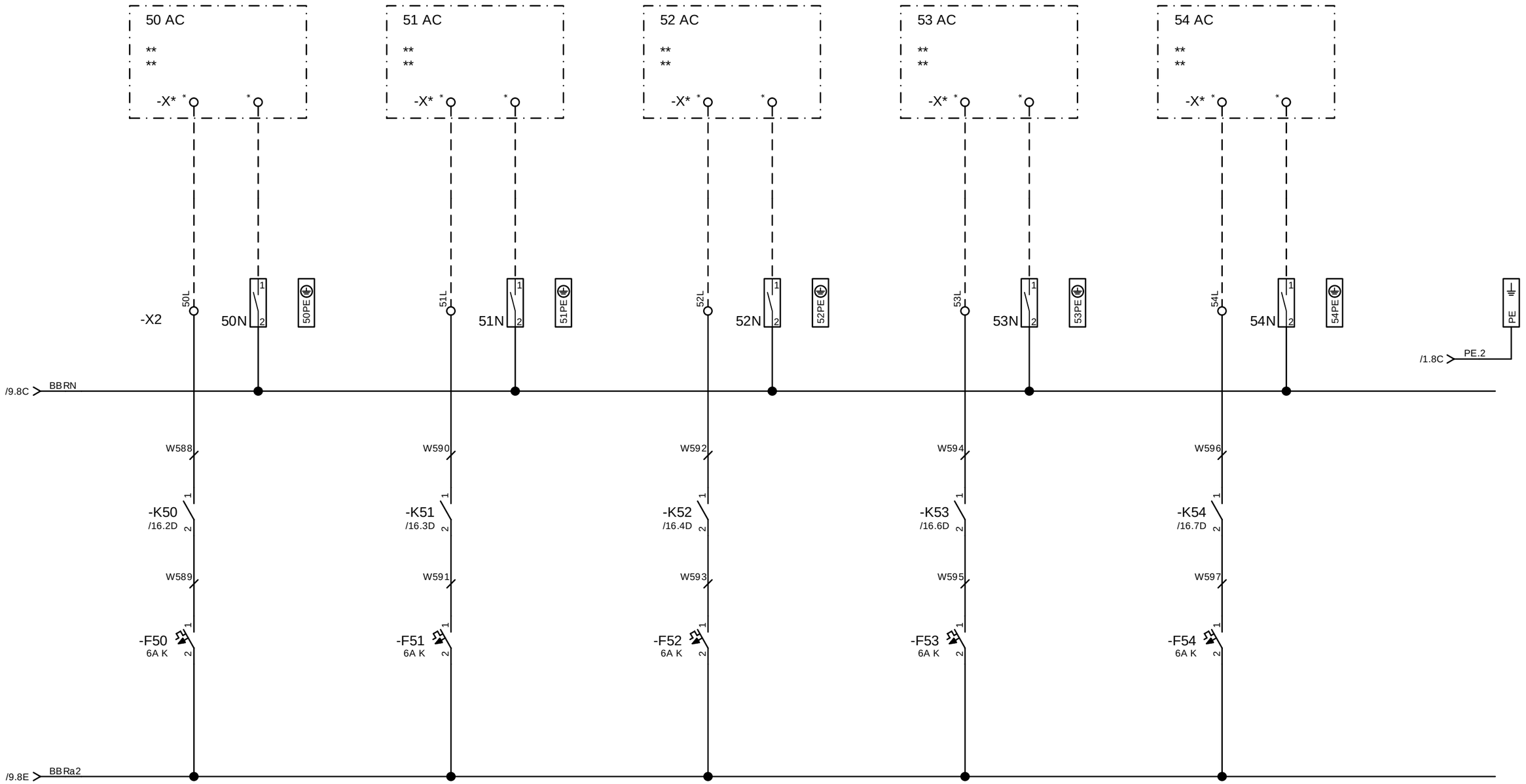
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 9
23 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

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 10
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

VF DC 60 V 400 A

DC-Verteilung

-X2 27L- 27L+

-X10 1L- 1L+

-X4

Gefahrenaustaster

-BBR4 -BBR5 -BBR6 -BBR7 -BBR8 -BBR9 -BBR10 -BBR11 -BBR12 -BBR13

25PE 26PE 27PE 28PE 29PE

W5 W11 W21 W27 W34 W39 60V+ /12.1C

W4 W15 W20 W26 W33

W3 W10 W19 W25 W32

Ein Aus

-S25 -S25.1 -S26 -S26.1 -S27 -S27.1 -S28 -S28.1 -S29 -S29.1

W7 W8 W13 W16 W17 W23 W29 W30 W36 W37

-K25 .2D -K26 .3D -K27 .4D -K28 .6D -K29 .7D

W6 W12 W22 W28 W35

-K25 -K26 -K27 -K28 -K29

W9 W14 W18 W24 W31 W38 60V- /12.1E

/5,2C ,2D /17.2C /17.2C

/5,3C ,4D /17.3C /17.4C

/5,4C ,5D /17.4C /17.5C

/5,6C ,6D /17.6C /17.6C

/5,7C ,7D /17.7C /17.7C

Abgang 25 Abgang 26 Abgang 27 Abgang 28 Abgang 29

Rev.	Änderung	Datum	Name
a		13.09.2022	Rev. intern

Datum	16.04.2024
Erstellt	JROSE
Geprüft	NHAMS
Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

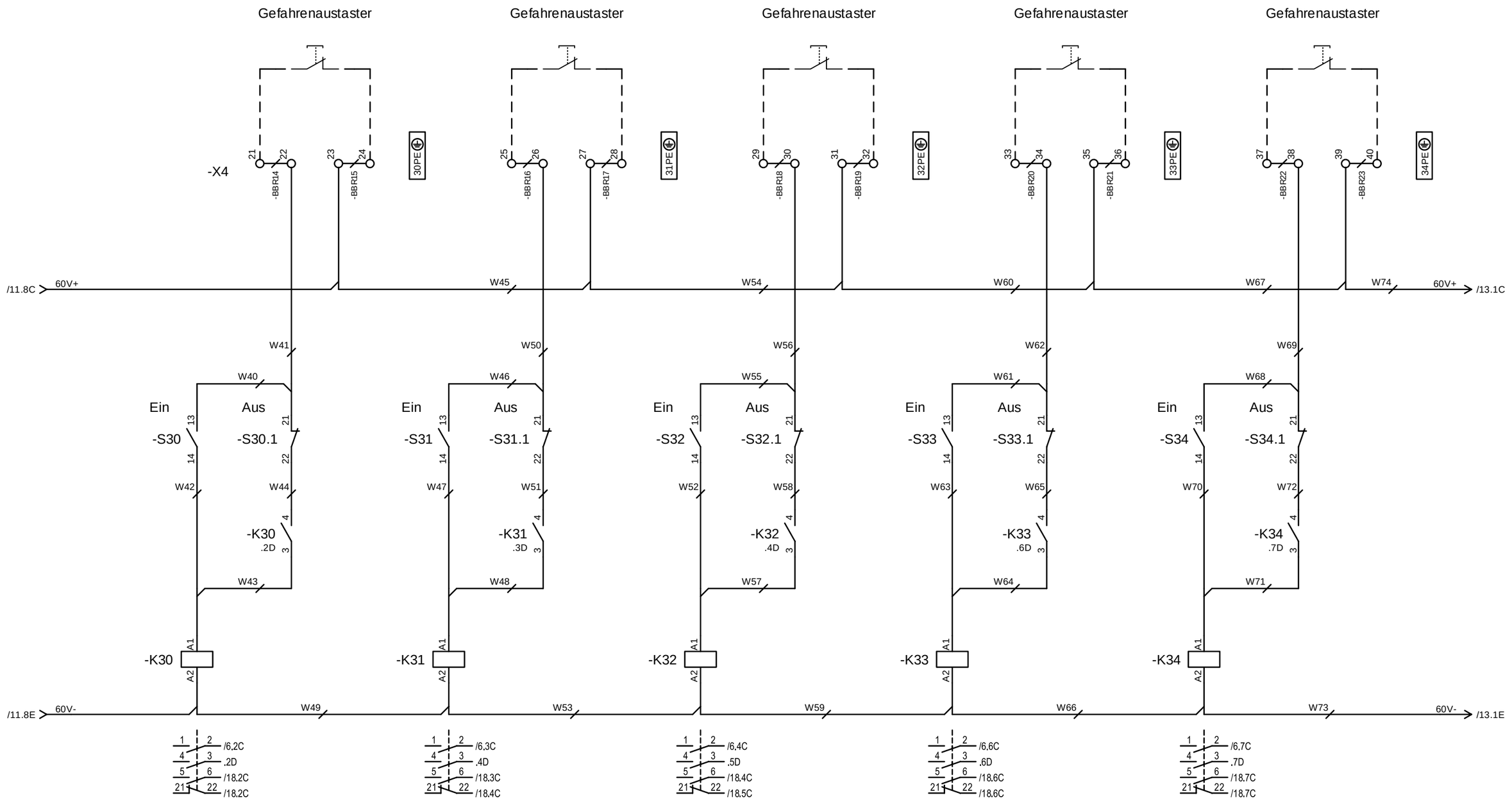
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 11
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Rev.	Änderung	Datum	Name
a		13.09.2022	
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

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 12
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

Gefahrenaustaster

-X4

41 42 43 44 -BBR24 -BBR25 35PE

45 46 47 48 -BBR26 -BBR27 36PE

49 50 51 52 -BBR28 -BBR29 37PE

53 54 55 56 -BBR30 -BBR31 38PE

57 58 59 60 -BBR32 -BBR33 39PE

/12.8C 60V+ W80 W89 W95 W102 W109 60V+ /14.1C

W76 W85 W91 W97 W104

W75 W81 W90 W96 W103

Ein Aus

-S35 -S35.1 -S36 -S36.1 -S37 -S37.1 -S38 -S38.1 -S39 -S39.1

13 21 14 22

W77 W79 W82 W86 W87 W93 W98 W100 W105 W107

-K35 .2D -K36 .3D -K37 .4D -K38 .6D -K39 .7D

4 3

W78 W83 W92 W99 W106

-K35 -K36 -K37 -K38 -K39

A1 A2

/12.8E 60V- W84 W88 W94 W101 W108 60V- /14.1E

1 2 4 3 5 6 21 22

/7,2C ,2D /19.2C /19.2C

/7,3C ,4D /19.3C /19.4C

/7,4C ,5D /19.4C /19.5C

/7,6C ,6D /19.6C /19.6C

/7,7C ,7D /19.7C /19.7C

Abgang 35 Abgang 36 Abgang 37 Abgang 38 Abgang 39

Rev.	Änderung	Datum	Name
a		13.09.2022	Rev. intern

Datum	16.04.2024
Erstellt	JROSE
Geprüft	NHAMS
Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

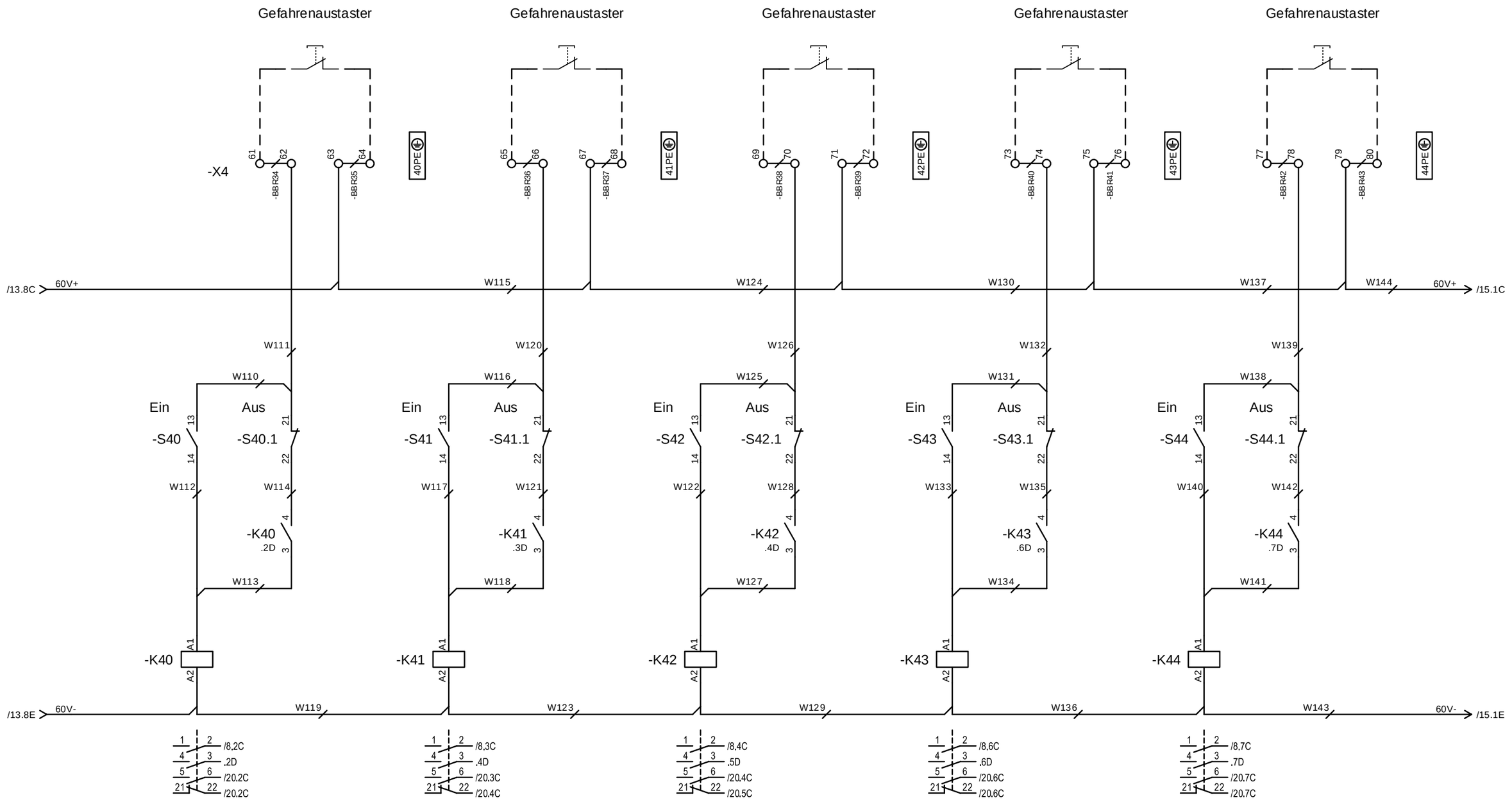
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 13
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Abgang 40 | Abgang 41 | Abgang 42 | Abgang 43 | Abgang 44

Rev.	Änderung	Datum	Name
a		13.09.2022	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

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 14
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

Gefahrenaustaster

-X4

81 82 83 84 -BBR44 -BBR45 45PE

Gefahrenaustaster

85 86 87 88 -BBR46 -BBR47 46PE

Gefahrenaustaster

89 90 91 92 -BBR48 -BBR49 47PE

Gefahrenaustaster

93 94 95 96 -BBR50 -BBR51 48PE

Gefahrenaustaster

97 98 99 100 -BBR52 -BBR53 49PE PE

PE.1

/1.8B

/14.8C 60V+ W150 W159 W165 W172 W179 60V+ /16.1C

W146 W145 W147 W149 -K45 .2D W148 -K45 A1 A2

W155 W151 W152 W156 -K46 .3D W153 -K46 A1 A2

W161 W160 W157 W163 -K47 .4D W162 -K47 A1 A2

W167 W166 W168 W170 -K48 .6D W169 -K48 A1 A2

W174 W173 W175 W177 -K49 .7D W176 -K49 A1 A2

Ein Aus -S45 -S45.1 13 14 21 22

Ein Aus -S46 -S46.1 13 14 21 22

Ein Aus -S47 -S47.1 13 14 21 22

Ein Aus -S48 -S48.1 13 14 21 22

Ein Aus -S49 -S49.1 13 14 21 22

/14.8E 60V- W154 W158 W164 W171 W178 60V- /16.1E

1 2 4 3 5 6 21 22 /9,2C ,2D /21.2C /21.2C

1 2 4 3 5 6 21 22 /9,3C ,4D /21.3C /21.4C

1 2 4 3 5 6 21 22 /9,4C ,5D /21.4C /21.5C

1 2 4 3 5 6 21 22 /9,6C ,6D /21.6C /21.6C

1 2 4 3 5 6 21 22 /9,7C ,7D /21.7C /21.7C

Abgang 45 Abgang 46 Abgang 47 Abgang 48 Abgang 49

Rev.	Änderung	Datum	Name
a		13.09.2022	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

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 15
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

Gefahrenaustaster | Gefahrenaustaster | Gefahrenaustaster | Gefahrenaustaster | Gefahrenaustaster

-X4

101 102 -BBR54 | 103 104 -BBR55 | 50PE
105 106 -BBR56 | 107 108 -BBR57 | 51PE
109 110 -BBR58 | 111 112 -BBR59 | 52PE
113 114 -BBR60 | 115 116 -BBR61 | 53PE
117 118 -BBR62 | 119 120 -BBR63 | 54PE

/15.8C 60V+ — W185 — W194 — W200 — W207 — W214 — 60V+ /17.1B

	Ein	Aus			
W181 / W180	-S50 13/14	-S50.1 21/22	W182 / W184	-K50 .2D 4/3	W183
W190 / W186	-S51 13/14	-S51.1 21/22	W187 / W191	-K51 .3D 4/3	W188
W196 / W195	-S52 13/14	-S52.1 21/22	W192 / W198	-K52 .4D 4/3	W197
W202 / W201	-S53 13/14	-S53.1 21/22	W203 / W205	-K53 .6D 4/3	W204
W209 / W208	-S54 13/14	-S54.1 21/22	W210 / W212	-K54 .7D 4/3	W211

-K50 A1/A2 — W189 — -K51 A1/A2 — W193 — -K52 A1/A2 — W199 — -K53 A1/A2 — W206 — -K54 A1/A2 — W213 — -K10 A1/A2

/15.8E 60V- — 60V- /17.1E

Abgang 50	Abgang 51	Abgang 52	Abgang 53	Abgang 54	Steuerspannungs- überwachung
1/2 /10,2C	1/2 /10,3C	1/2 /10,4C	1/2 /10,6C	1/2 /10,7C	14/11 /23,3B
4/3 ,2D	4/3 ,4D	4/3 ,5D	4/3 ,6D	4/3 ,7D	12
5/6 /22,2C	5/6 /22,3C	5/6 /22,4C	5/6 /22,6C	5/6 /22,7C	24/21
21/22 /22,2C	21/22 /22,4C	21/22 /22,5C	21/22 /22,6C	21/22 /22,7C	22
					34/31
					32
					44/41
					42

Rev.	Änderung	Datum	Name
a		13.09.2022	Rev. intern

Datum	16.04.2024
Erstellt	JROSE
Geprüft	NHAMS
Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

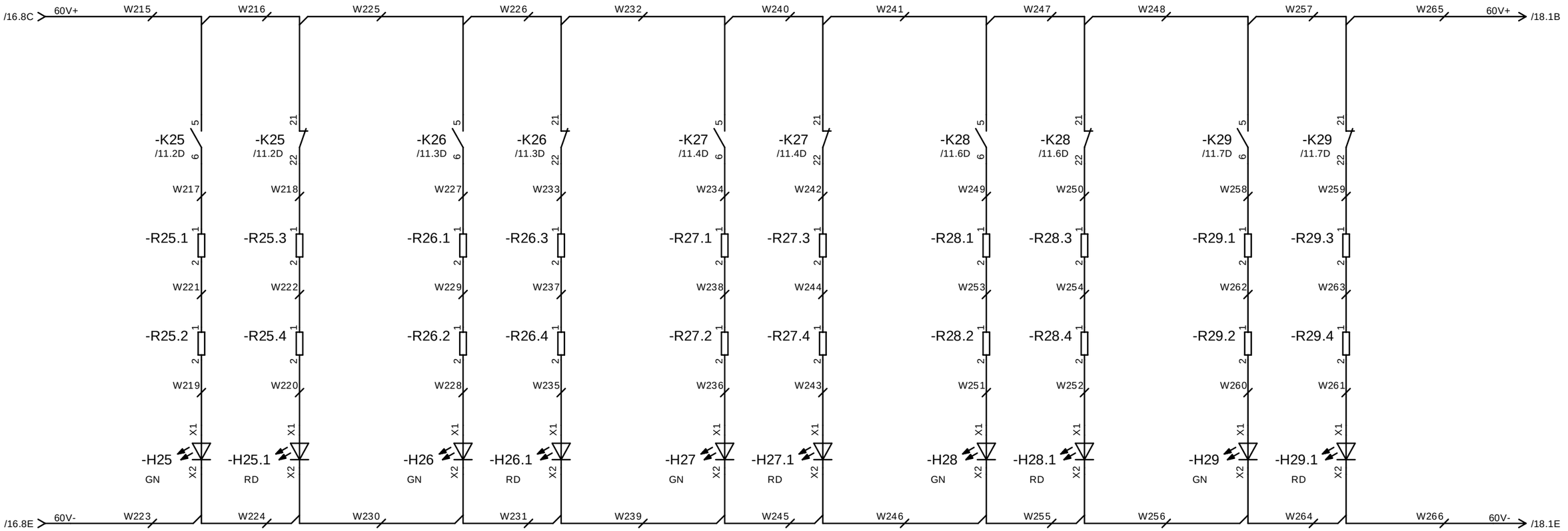
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 16
Bl. 23

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus

Abgang 25 Abgang 26 Abgang 27 Abgang 28 Abgang 29

Rev. intern

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

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

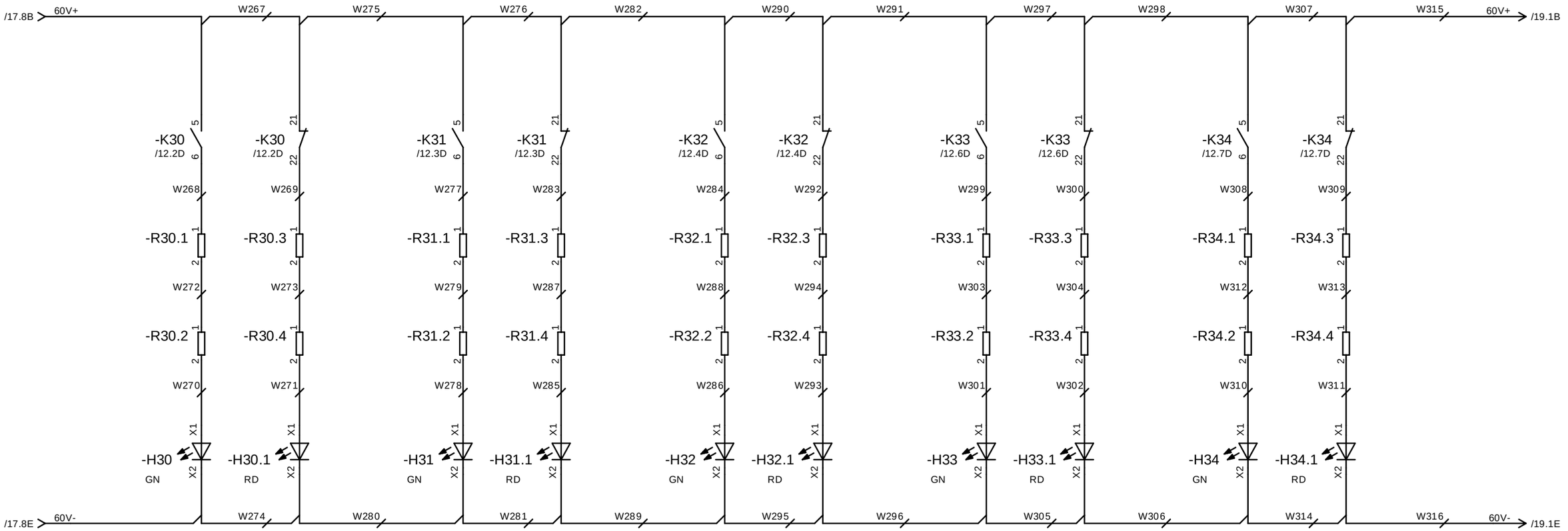
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 17
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus

Abgang 30 Abgang 31 Abgang 32 Abgang 33 Abgang 34

Rev.	Änderung	Datum	Name

Rev. intern

Datum	16.04.2024
Erstellt	JROSE
Geprüft	NHAMS
Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

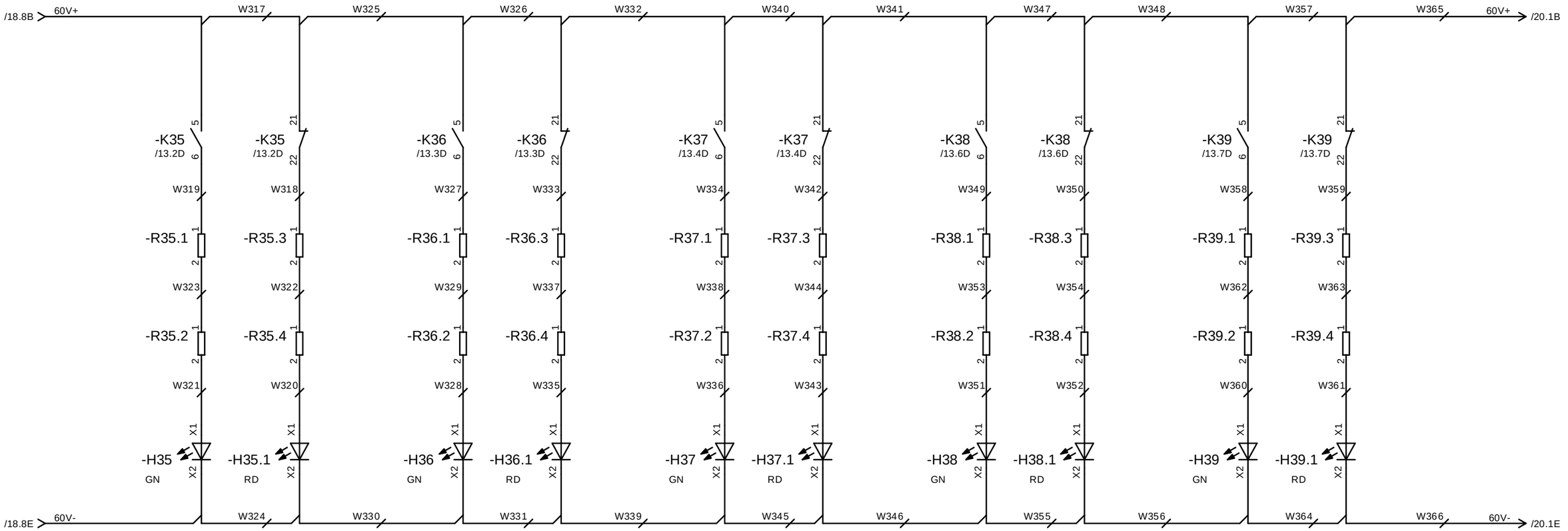
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 18
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus

Abgang 35 Abgang 36 Abgang 37 Abgang 38 Abgang 39

a	
13.09.2022	
Rev. intern	

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

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

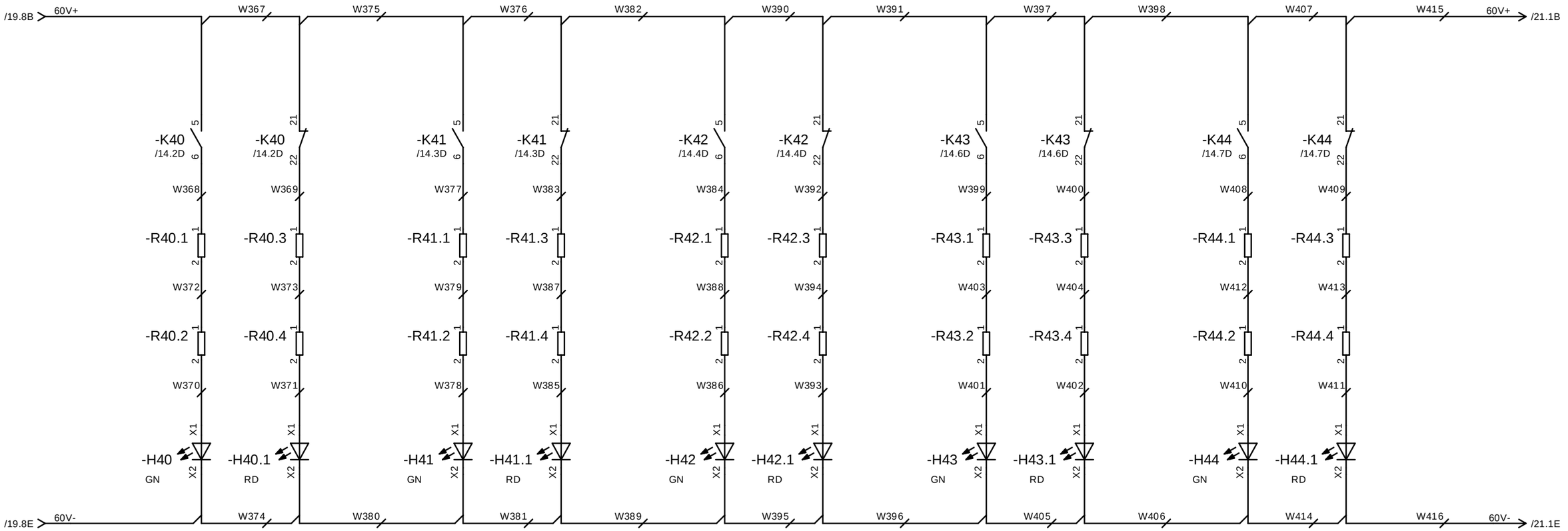
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 19
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus

Abgang 40 Abgang 41 Abgang 42 Abgang 43 Abgang 44

Rev.	Änderung	Datum	Name
a		13.09.2022	
Rev. intern			

Datum	16.04.2024
Erstellt	JROSE
Geprüft	NHAMS
Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

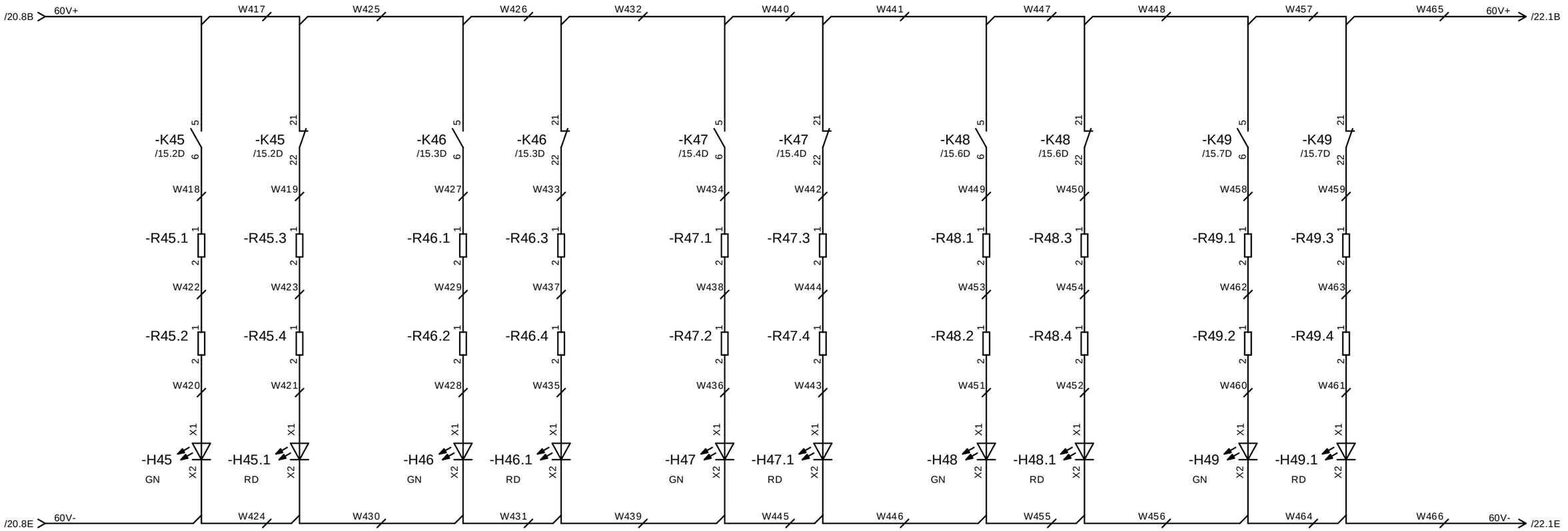
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 20
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus

Abgang 45 Abgang 46 Abgang 47 Abgang 48 Abgang 49

a	
13.09.2022	
Rev. intern	

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

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

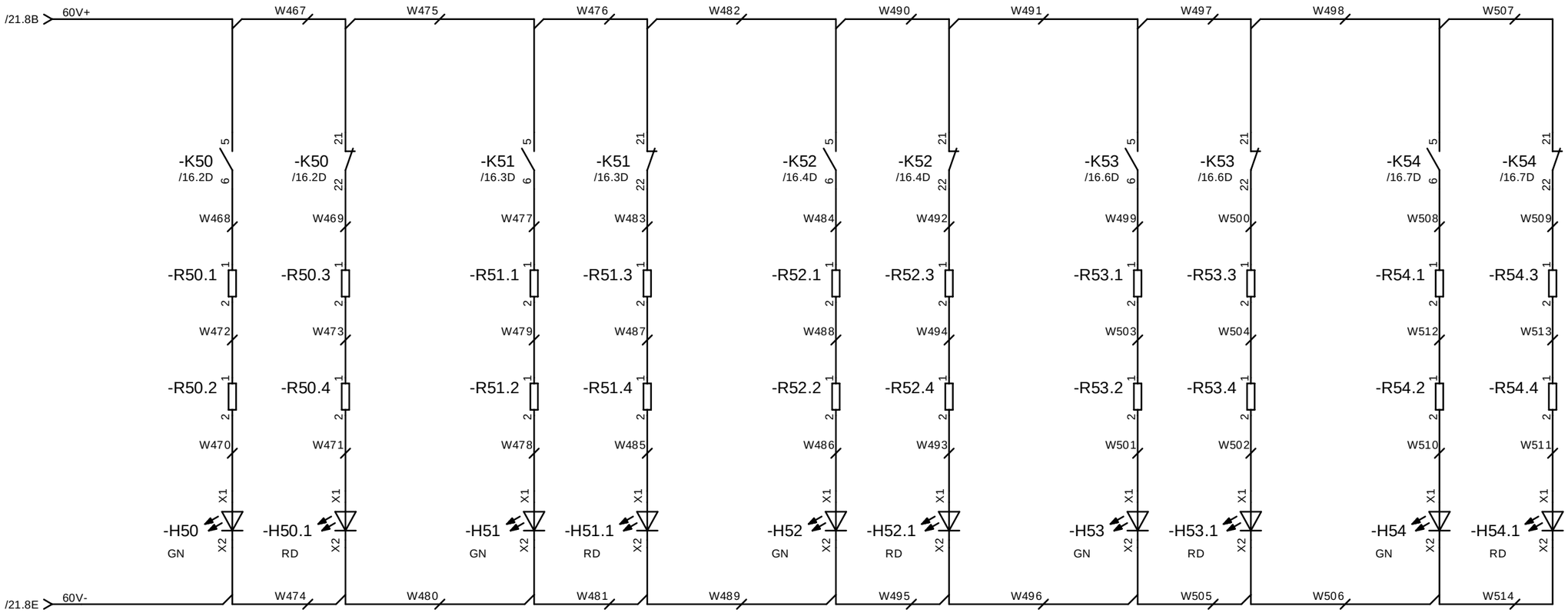
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 21
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus Ein Aus

Abgang 50 Abgang 51 Abgang 52 Abgang 53 Abgang 54

Rev.	Änderung	Datum	Name
a		13.09.2022	
Rev. intern			

Datum	16.04.2024
Erstellt	JROSE
Geprüft	NHAMS
Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

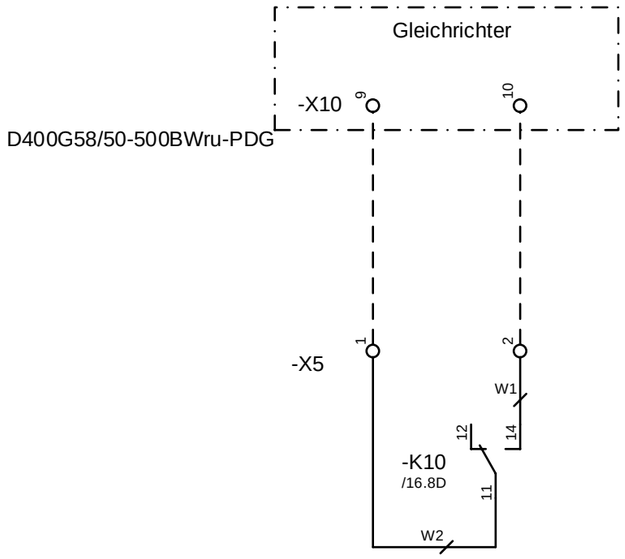
rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

VF AC 230 V 100 A

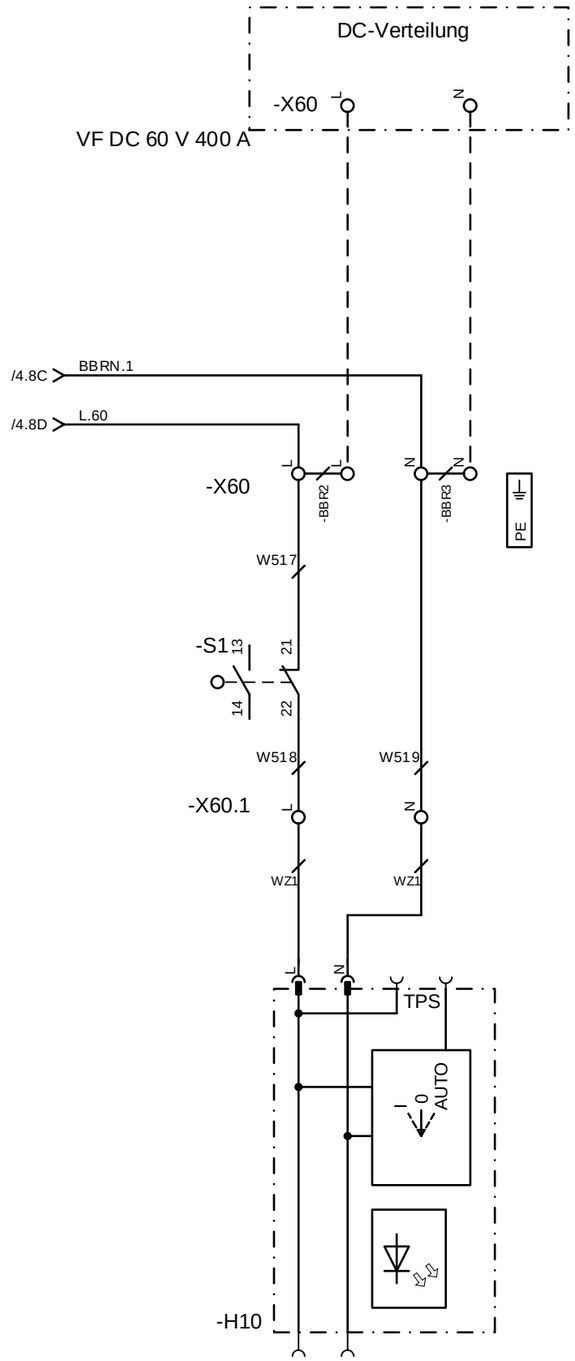
00100211534.00E136

Blatt 22
23 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!



Steuerspannungs- überwachung



Schaltschrankbeleuchtung

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

VF AC 230 V 100 A

00100211534.00E136

Blatt 23
23 Bl.