

WIC for LHC

Principle for each IR

Racks configuration

Crates wiring

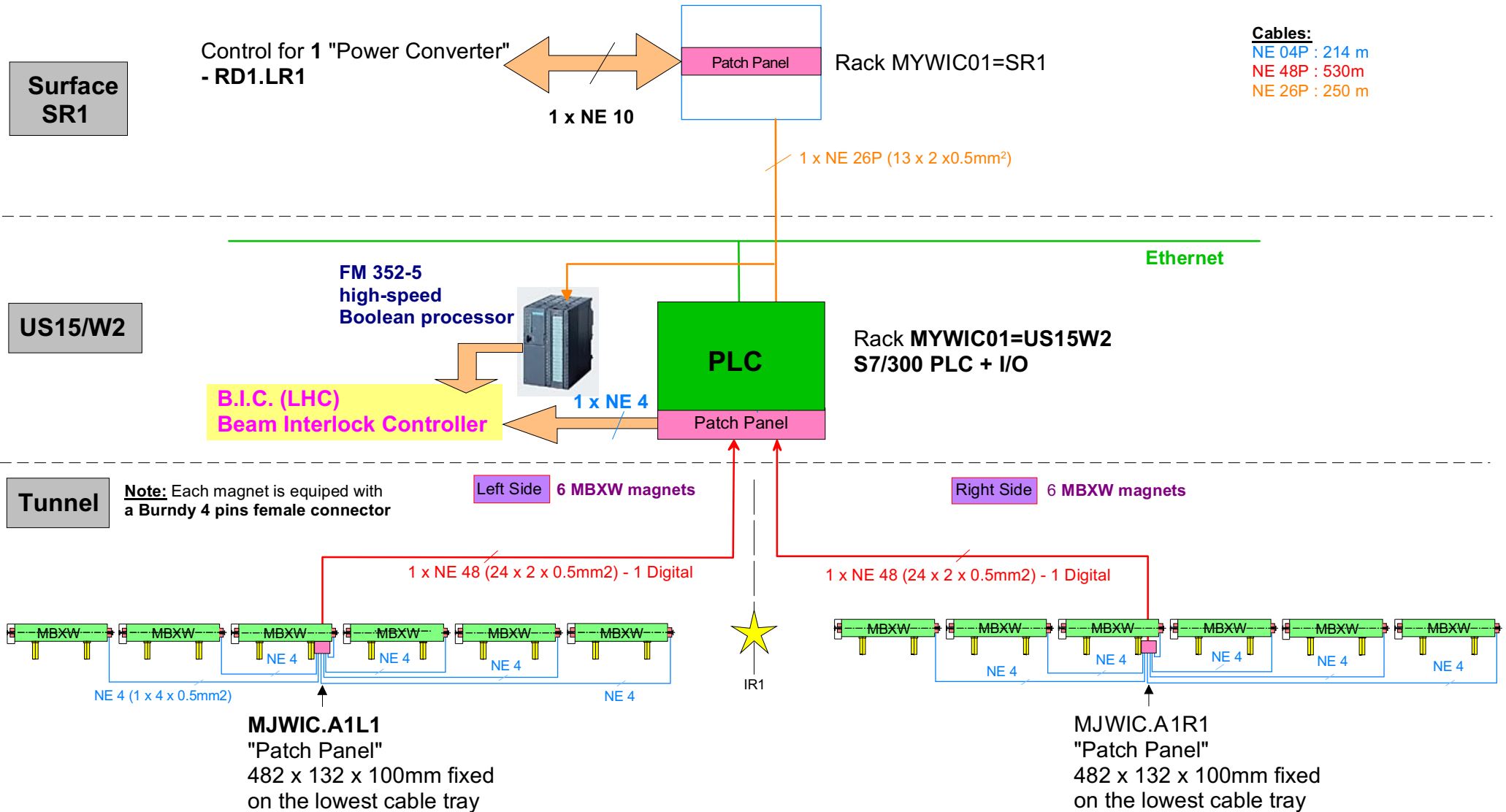
Sommaire

- 1 - WIC Principle for each IR Page 3 à 11**
- 2 - WIC racks configuration for LHC..... Page 12 à 15**
- 3 - Schéma de câblage du châssis d'alimentation (x 9) Page 17 à 19**
- 4 - Schéma de câblage du châssis Maître LHC- IR1/2/4/5/8 (5)..... Page 20 à 28**
- 5 - Schéma de câblage du châssis Maître LHC - IR3/7 (2) Page 29 à 33**
- 6 - Schéma de câblage du châssis Maître LHC - IR6 (1)..... Page 34 à 38**
- 7 - Schéma de câblage du châssis de sortie LHC - IR3/7 (2) Page 39 à 44**
- 8 - Schéma de câblage du châssis de sortie LHC - Ir6 (1)..... Page 45 à 50**

1

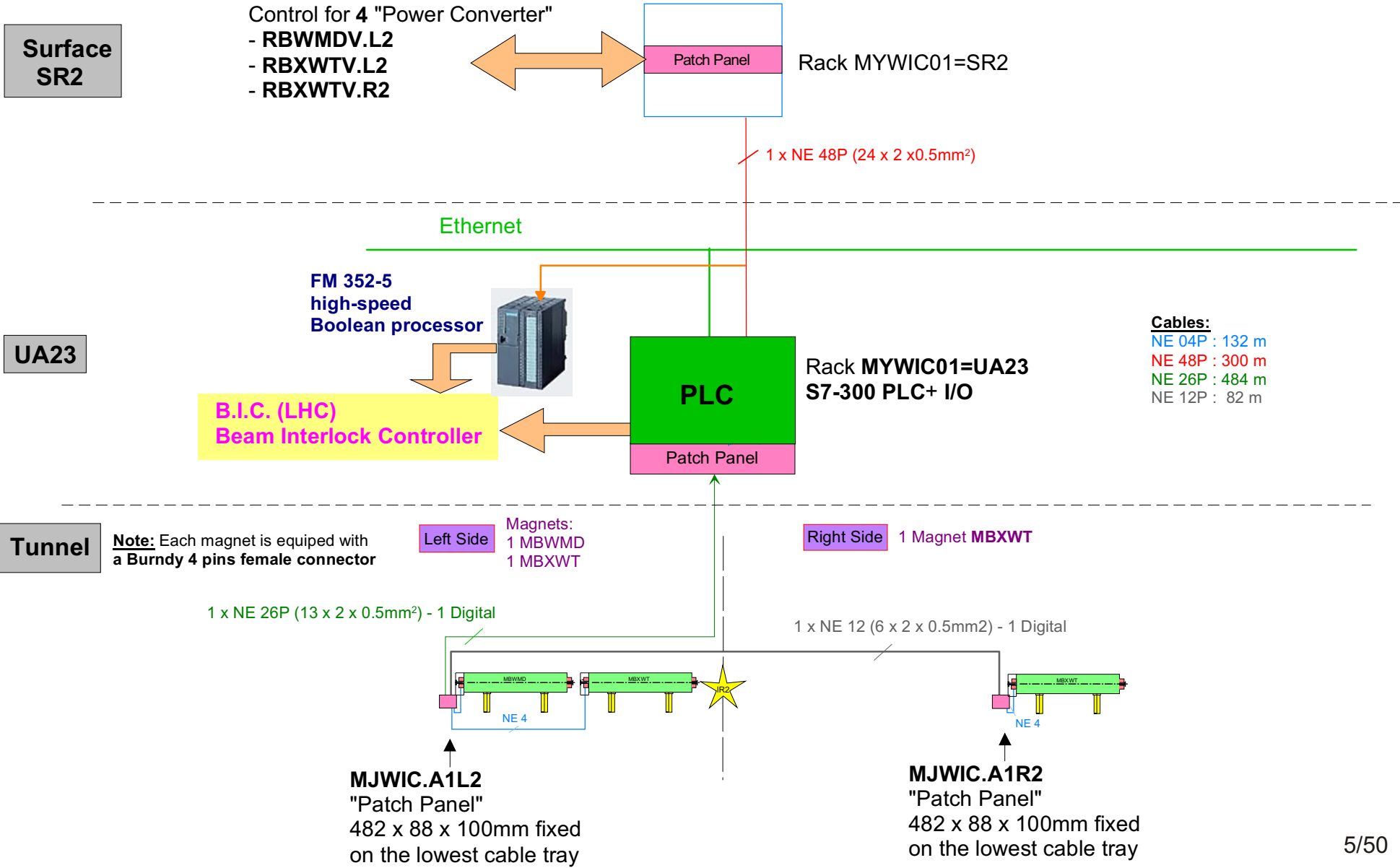
WIC Principle for LHC

Principle of the warm magnet interlock system for IR1 in the LHC with FM 352-5

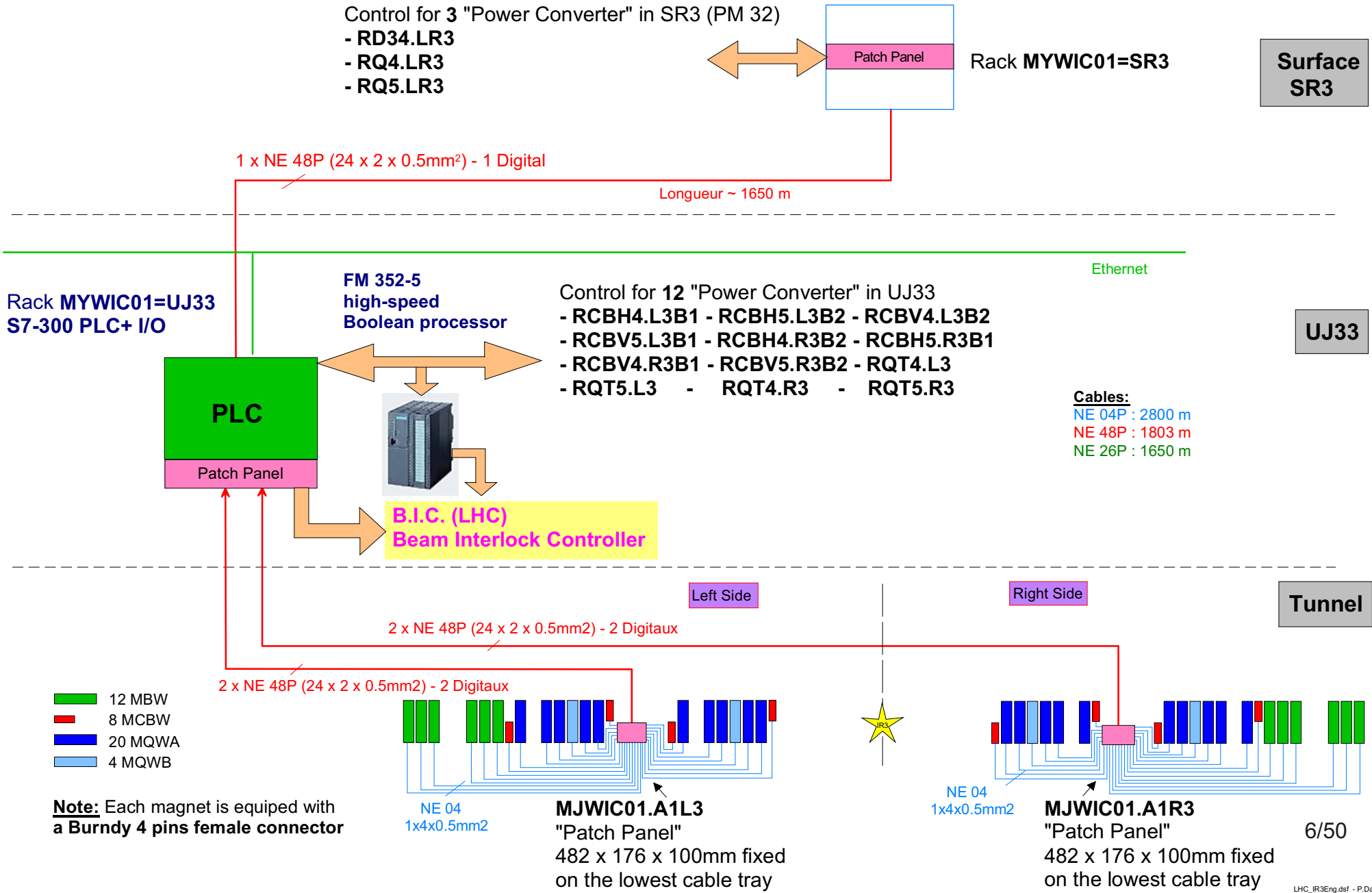


Cables:
 NE 04P : 214 m
 NE 48P : 530m
 NE 26P : 250 m

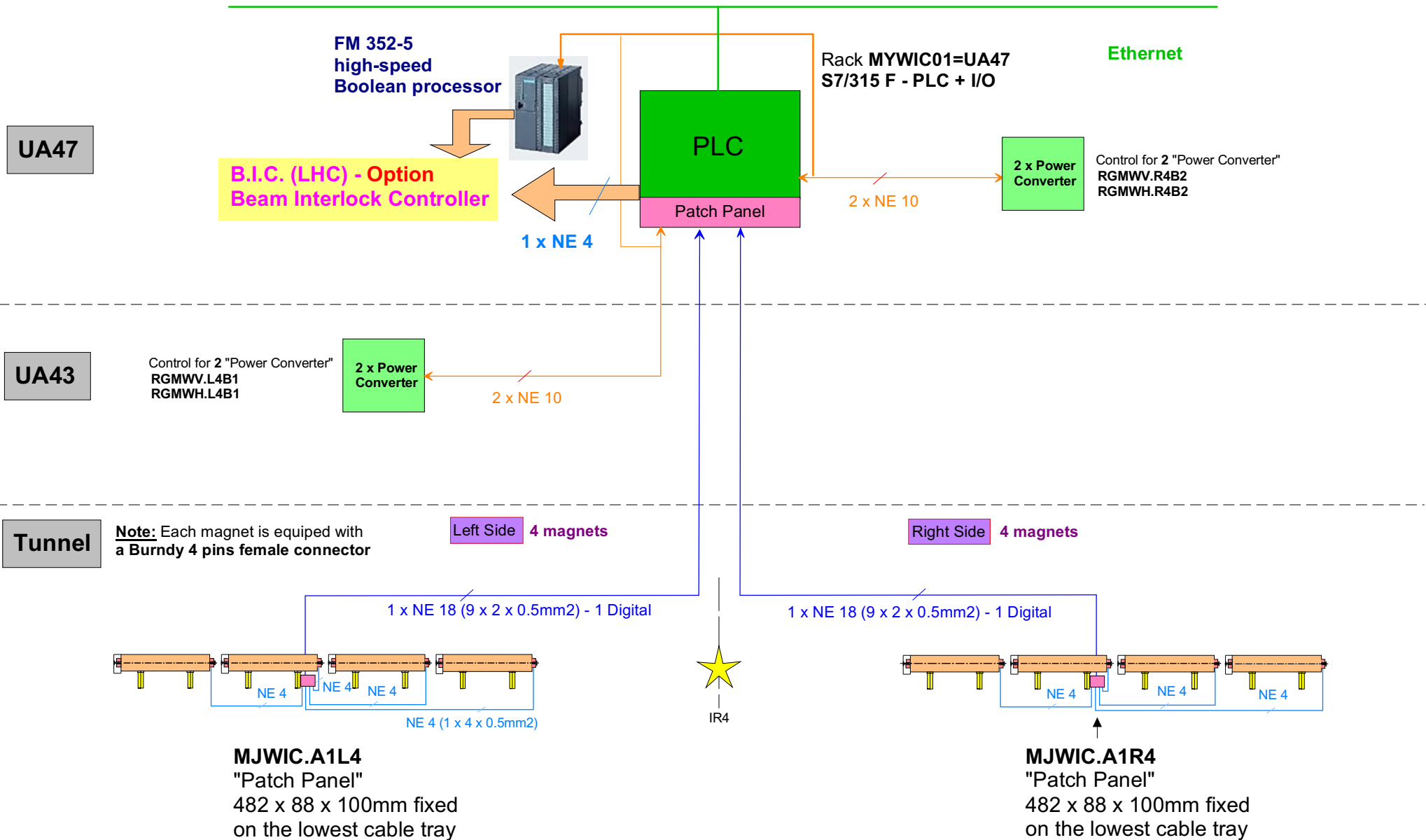
Principle of the warm magnets interlocks system for point 2 in the LHC with FM 352-5



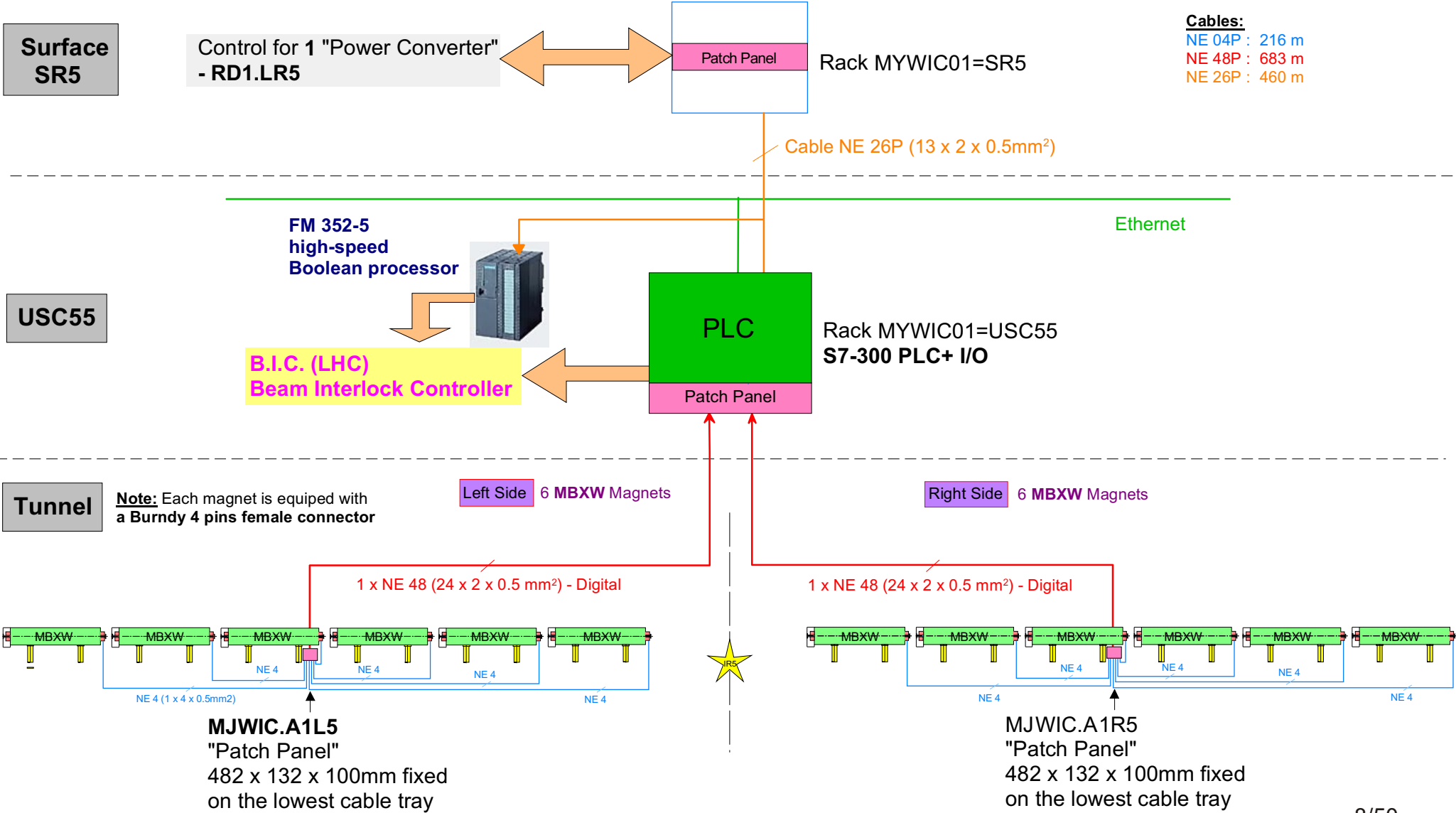
Principle of the warm magnets interlocks system for point 3 in the LHC with FM 352-5



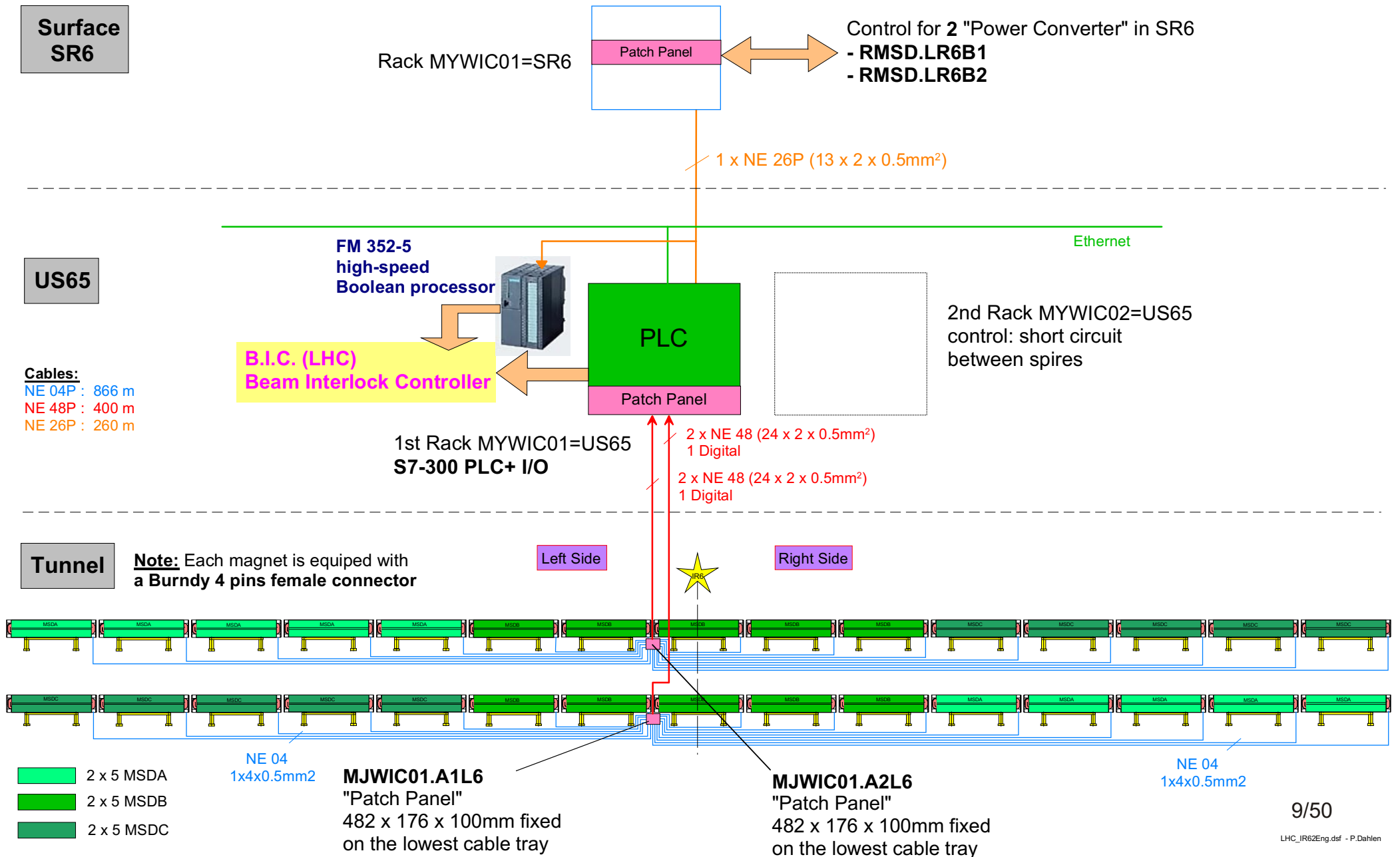
Principle of the warm magnet interlock system for IR4 in the LHC with FM 352-5



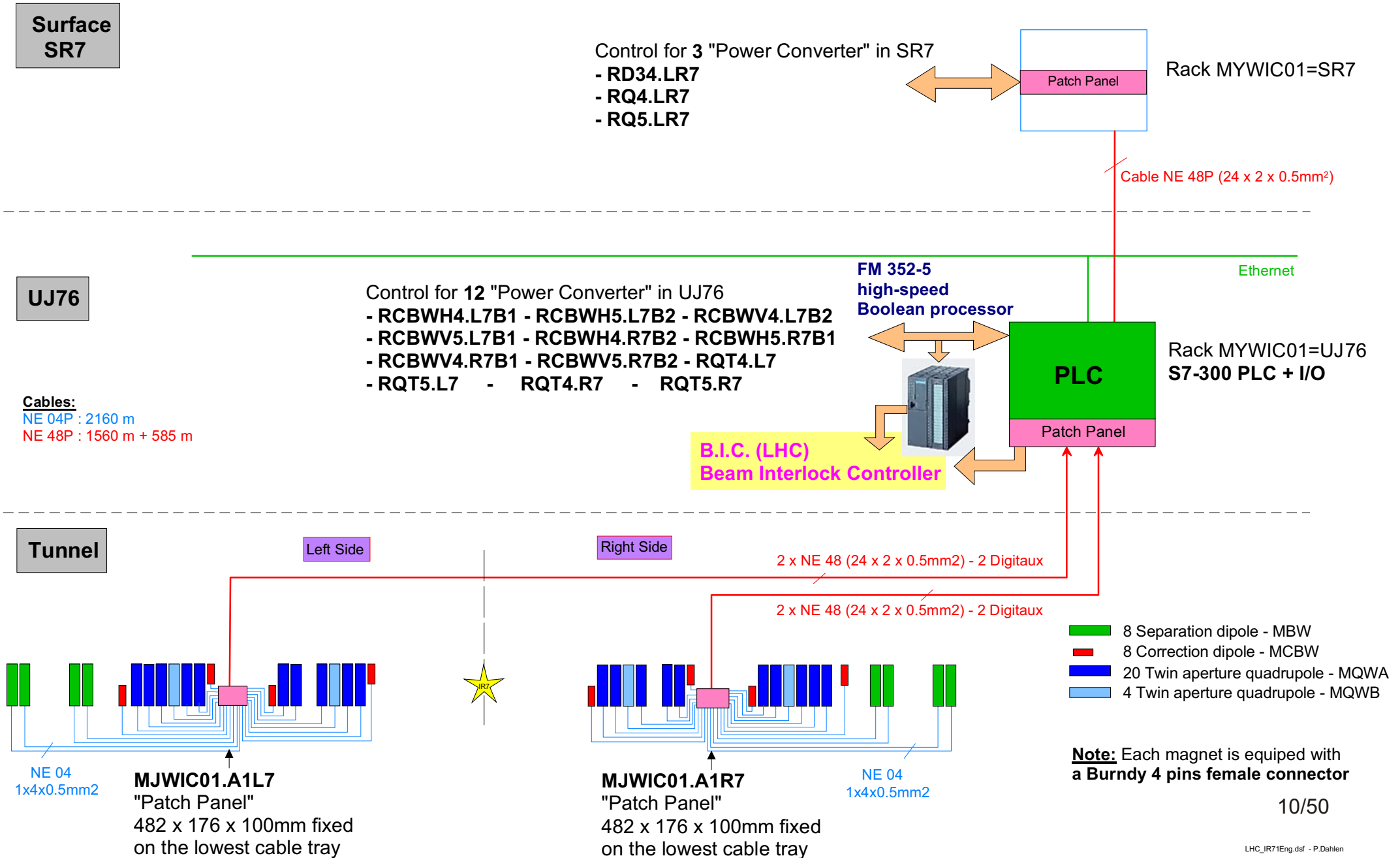
Principle of the warm magnets interlocks system for point 5 in the LHC with FM 352-5



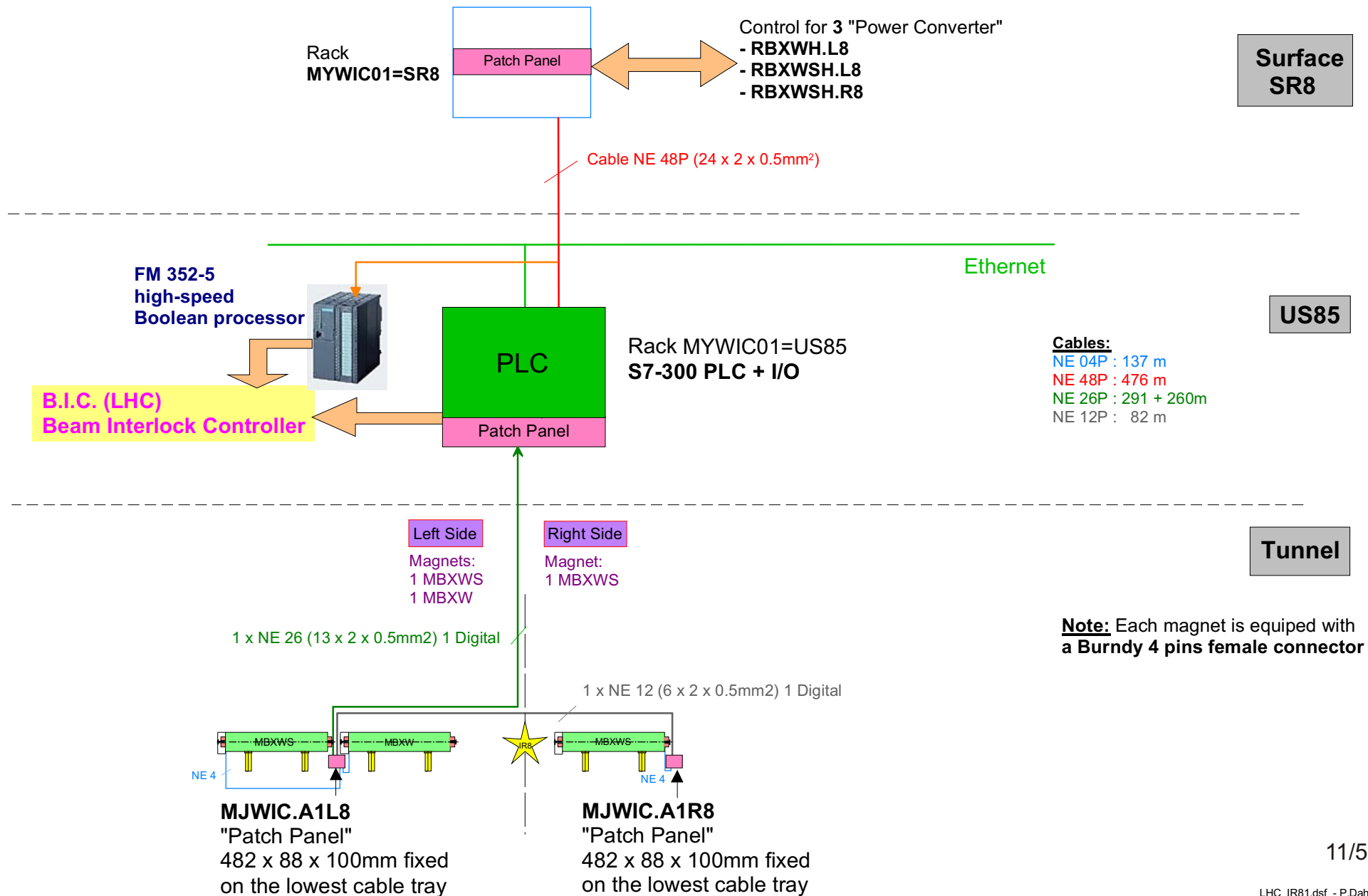
Principle of the warm magnets interlocks system for point 6 in the LHC with FM 352-5



Principle of the warm magnets interlocks system for point 7 in the LHC with FM 352-5



Principle of the warm magnets interlocks system for point 8 in the LHC with FM 352-5



2

WIC Racks configuration for LHC

Rack front view

	ET 200M + FM 352-5	PLC + Inputs and Outputs	REDUNDANCY Power Supply
45			
44			
43			
42			
41			
40			
39			
38			
37			
36			
35			
34			
33			
32			
31			
30			
29			
28			
27			
26			
25			
24			
23			
22			
21			
20			
19			
18			
17			
16			
15			
14			
13	ET 200M 6ES7 153-1AA03-0XB0	PLC 315-F 2DP 6ES7 315-6FF01-0AB0	
12			
11			
10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
	Module FM 352-5 6ES7 352-5AH00-0AE0	Ethernet CP 343 1IT 6GK7 343-1GX20-0XE0	SITOP Modular 6EP1 33-3BA00
		Module 24 DI 6ES7 326-1BK01-0AB0	REDUNDANCY Module 6EP1 961-3BA20
		Module 8DO à relais 6ES7 322-5HF00-0AB0	SITOP Modular 6EP1 33-3BA00
		Module 8DO à relais 6ES7 322-5HF00-0AB0	SITOP Select Diagnosis module 6EP1 961-2BA00
		Module 32DO 6ES7 322-1BL00-0AA0	
		Module 32DO 6ES7 322-1BL00-0AA0	

Rack rear view

45	
44	
43	
42	
41	
40	
39	
38	
37	
36	
35	
34	
33	
32	
31	
30	
29	
28	
27	
26	
25	
24	
23	
22	
21	
20	
19	
18	
17	
16	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

Patch Panel
Inputs / outputs signals

Rack configuration for IR1/IR2/IR4/IR5/IR8

Rack front view

	Deported Outputs	PLC + Inputs	REDUNDANCY Power Supply
45			
44			
43			
42			
41			
40			
39			
38			
37			
36			
35			
34			
33			
32			
31			
30			
29			
28			
27			
26			
25			
24			
23			
22			
21			
20			
19			
18			
17			
16			
15			
14			
13	ET 200M 6ES7 153-1AA03-0XB0	ET 200M 6ES7 153-1AA03-0XB0	PLC 315-F 2DP 6ES7 315-6FF01-0AB0
12	Module FM 352-5 6ES7 352-5AH00-0AE0	Module 8DO à relais 6ES7 322-5HF00-0AB0	Ethernet CP 343 1IT 6GK7 343-1GX20-0XE0
11		Module 8DO à relais 6ES7 322-5HF00-0AB0	Module 24 DI 6ES7 326-1BK01-0AB0
10		Module 8DO à relais 6ES7 322-5HF00-0AB0	Module 24 DI 6ES7 326-1BK01-0AB0
9		Module 8DO à relais 6ES7 322-5HF00-0AB0	Module 24 DI 6ES7 326-1BK01-0AB0
8		Module 32DO 6ES7 322-1BL00-0AA0	Module 24 DI 6ES7 326-1BK01-0AB0
7		Module 32DO 6ES7 322-1BL00-0AA0	Module 24 DI 6ES7 326-1BK01-0AB0
6		Module 32DO 6ES7 322-1BL00-0AA0	Module 24 DI 6ES7 326-1BK01-0AB0
5			
4			
3			
2			
1			

Rack rear view

45	
44	
43	
42	
41	
40	
39	
38	
37	
36	
35	
34	
33	
32	
31	
30	
29	
28	
27	
26	
25	
24	
23	
22	
21	
20	
19	
18	
17	
16	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

Patch Panel
Inputs / outputs signals

Rack configuration for Ir3 and IR7

Rack front view

	Deported Outputs	PLC + Inputs	REDUNDANCY Power Supply
45			
44			
43			
42			
41			
40			
39			
38			
37			
36	ET 200M 6ES7 153-1AA03-0XB0	PLC 315-F 2DP 6ES7 315-6FF01-0AB0	SITOP Modular 6EP1 33-3BA00
35	Module FM 352-5 6ES7 352-5AH00-0AE0	Ethernet CP 343 1IT 6GK7 343-1GX20-0XE0	
34			REDUNDANCY Module 6EP1 961-3BA20
33		Module 24 DI 6ES7 326-1BK01-0AB0	SITOP Modular 6EP1 33-3BA00
32			
31		Module 24 DI 6ES7 326-1BK01-0AB0	SITOP Select Diagnosis module 6EP1 961-2BA00
30			
29			
28			
27			
26			
25			
24			
23			
22			
21			
20			
19	ET 200M 6ES7 153-1AA03-0XB0	Module 8DO à relais 6ES7 322-5HF00-0AB0	
18		Module 8DO à relais 6ES7 322-5HF00-0AB0	
17		Module 32DO 6ES7 322-1BL00-0AA0	
16		Module 32DO 6ES7 322-1BL00-0AA0	
15			
14			
13			
12			
11			
10			
9			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			

Rack rear view

45	
44	
43	
42	
41	
40	
39	
38	
37	
36	
35	
34	
33	
32	
31	
30	
29	
28	
27	
26	
25	
24	
23	
22	
21	
20	
19	
18	
17	
16	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

Patch Panel
Inputs / outputs signals

Rack configuration for Irt6

Schémas de câblage des
différents châssis WIC pour LHC

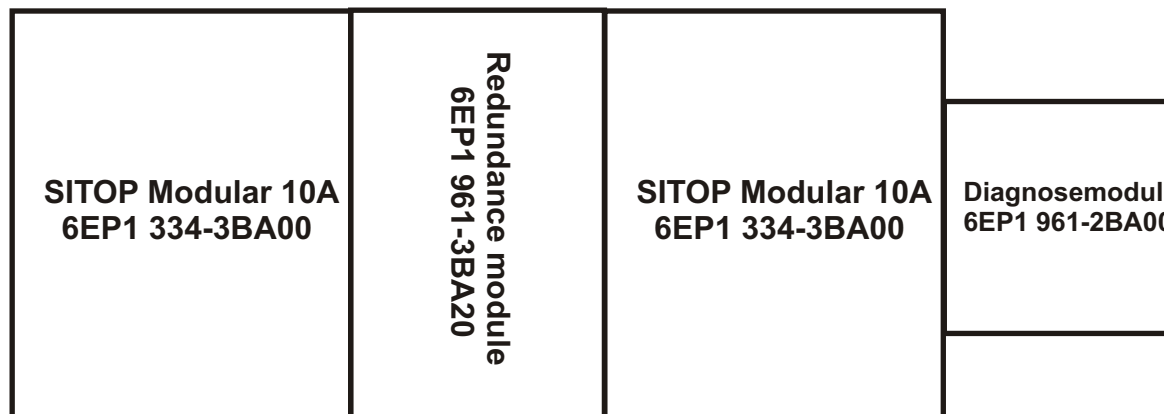
3

Schéma de câblage du châssis d'Alimentation

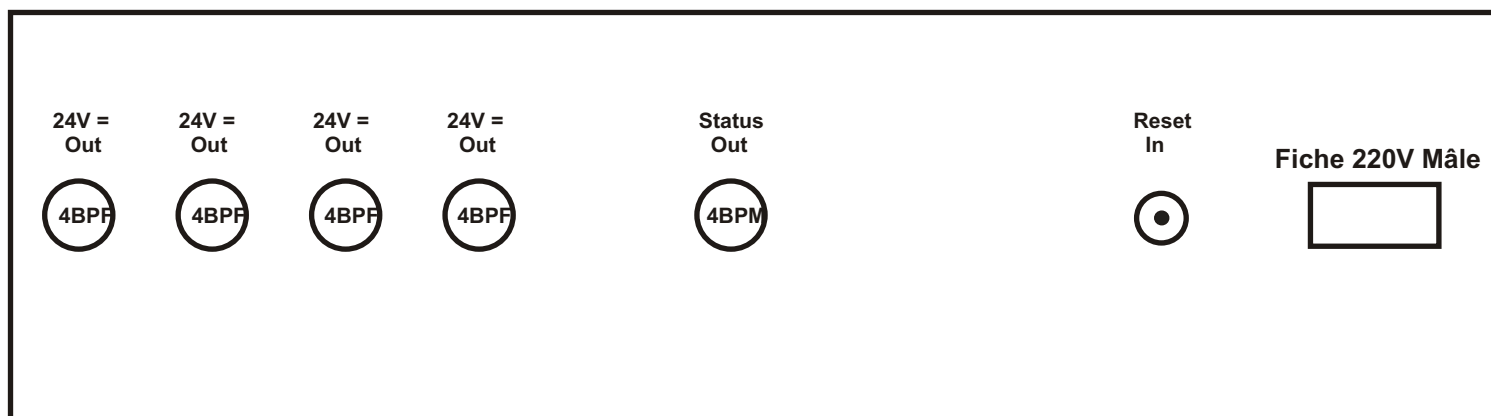
contenant 2 x SITOP Modular 10A

Schéma d'implantation

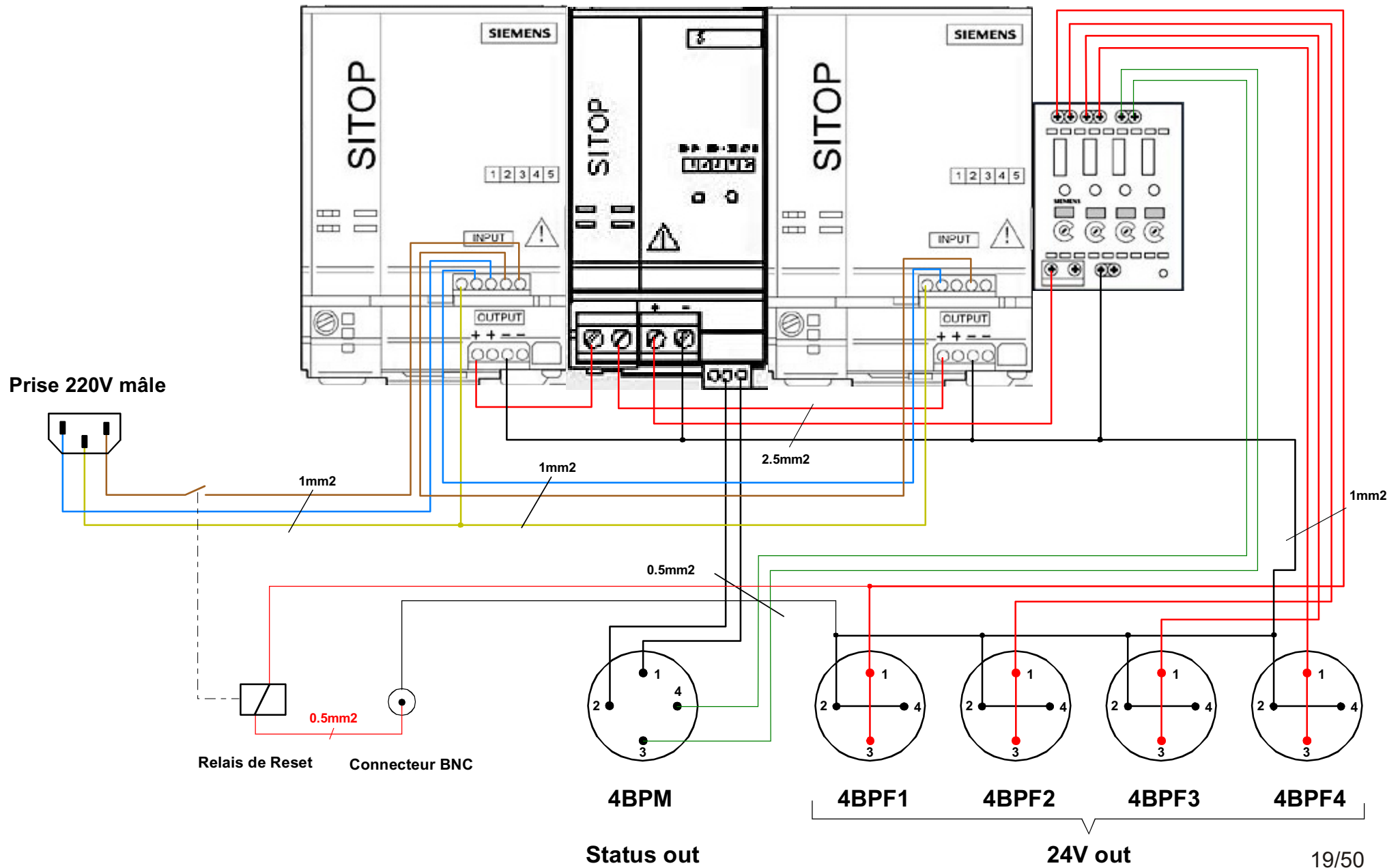
Face avant



Face arrière



Câblage du châssis d'alimentation



4

Schéma de câblage du châssis maître















LHC - IR1/2/4/5/8

Schéma d'implantation

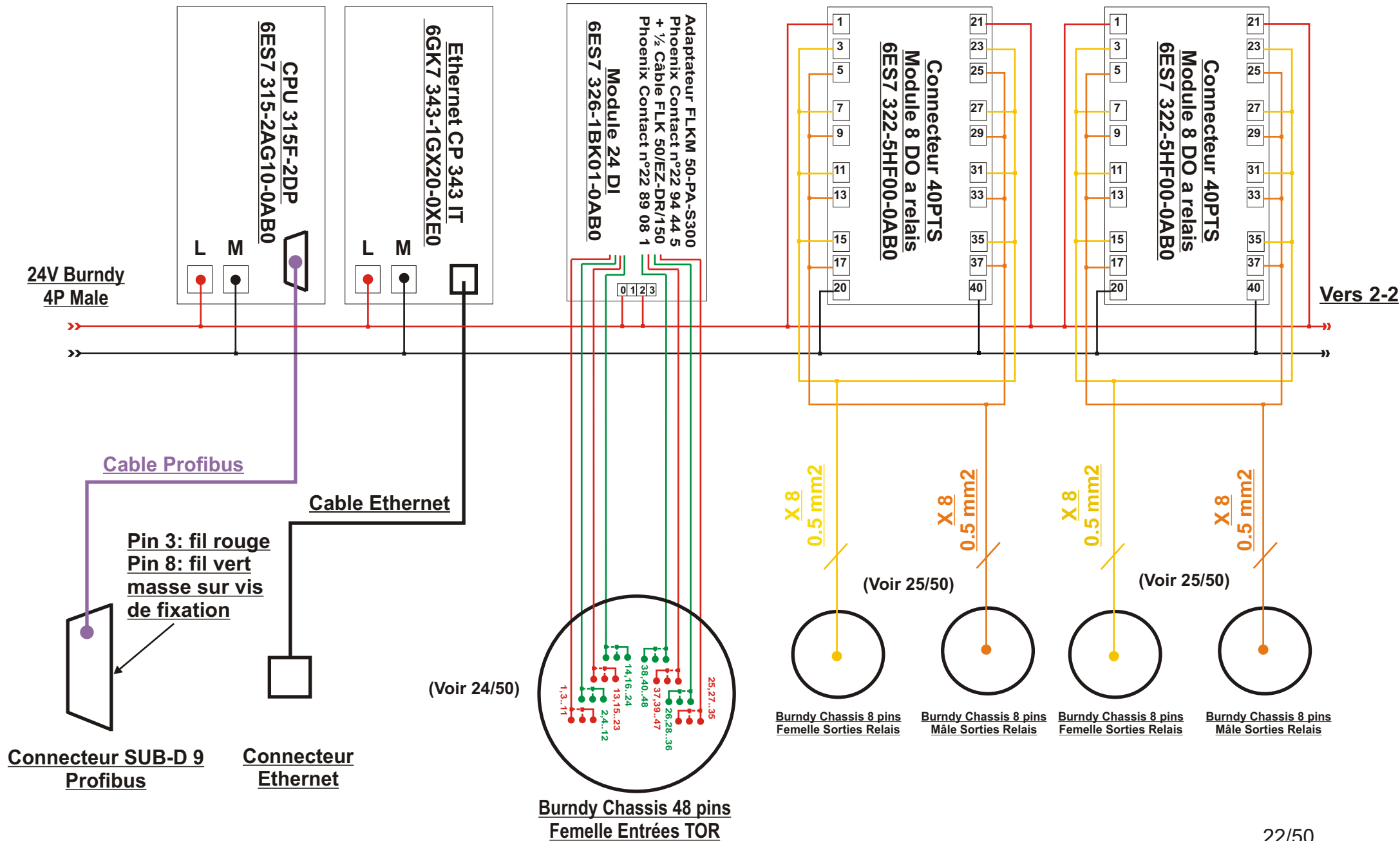
Face avant

CPU 315F-2DP 6ES7 315-2AG10-0AB0	Ethernet CP 343 1IT 6GK7 343-1GX20-0XE0	Module 24 DI 6ES7 1BK00-0AB0 (Safety Intergrated)	Module 8 DO a relais 6ES7 322-5HF00-0AB0	Module 8 DO a relais 6ES7 322-5HF00-0AB0	Module 32 DO 6ES7 322-1BL00-0AAA0	Module 32 DO 6ES7 322-1BL00-0AAA0	Module 8 AI 6ES7 331-1KF01-0AB0 (Option)
-------------------------------------	--	---	---	---	--------------------------------------	--------------------------------------	--

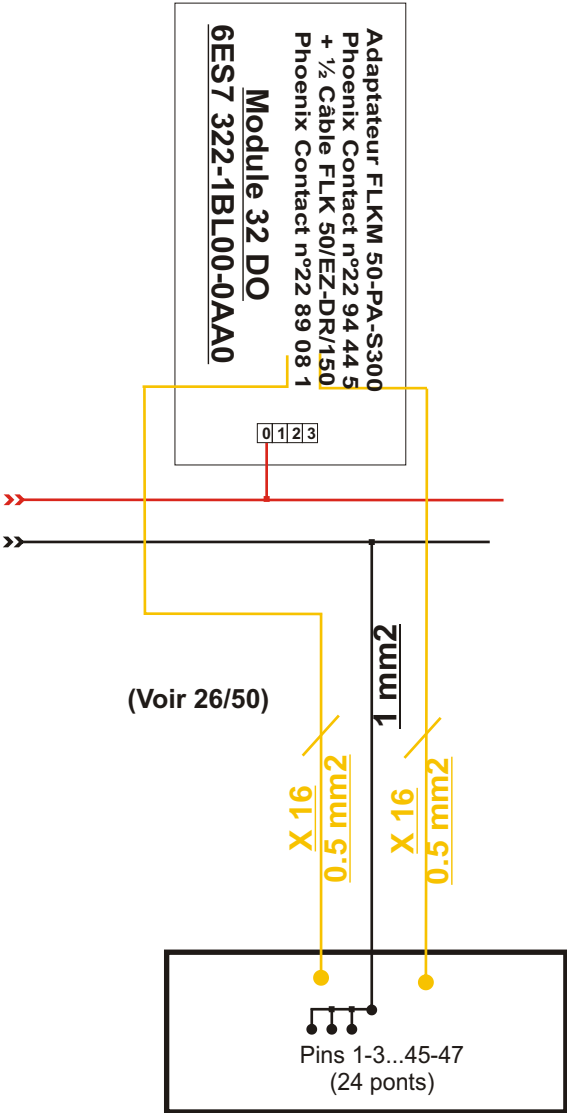
Face arrière

Inputs from magnets  48BPF 3U-14TE	Relais Outputs  8BPF  8BPM 3U-7TE	Relais Outputs  8BPF  8BPM 3U-7TE	Outputs to BIPOLAR  4BPF (1)  4BPF (2) 3U-5TE	Ouputs test to magnets  Burndy 75P Femelle 3U-14TE	Analog Inputs  19BPF1  19BPF2 3U-10TE	 3U-5TE	 Profibus 3U-7TE	 Ethernet 3U-7TE	24V =  4BPM 3U-7TE
---	---	---	---	--	---	--	--	--	---

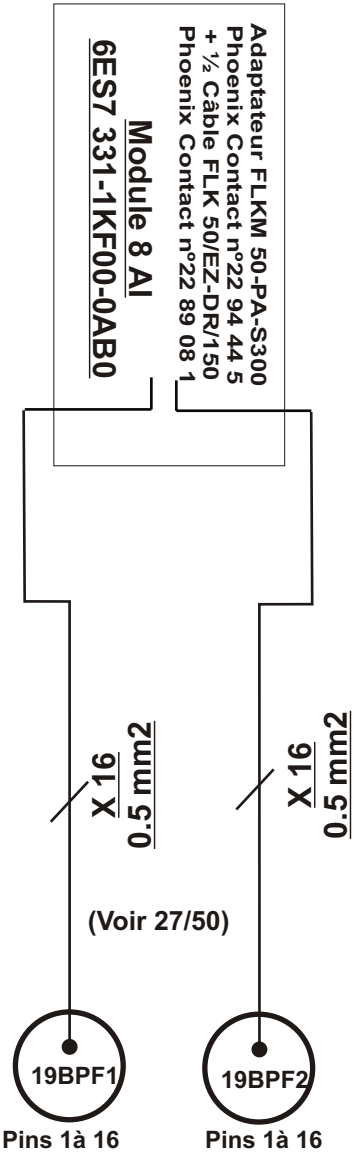
Câblage Châssis maître - LHC - IR1/2/4/5/8 - Partie Commande (1/2)



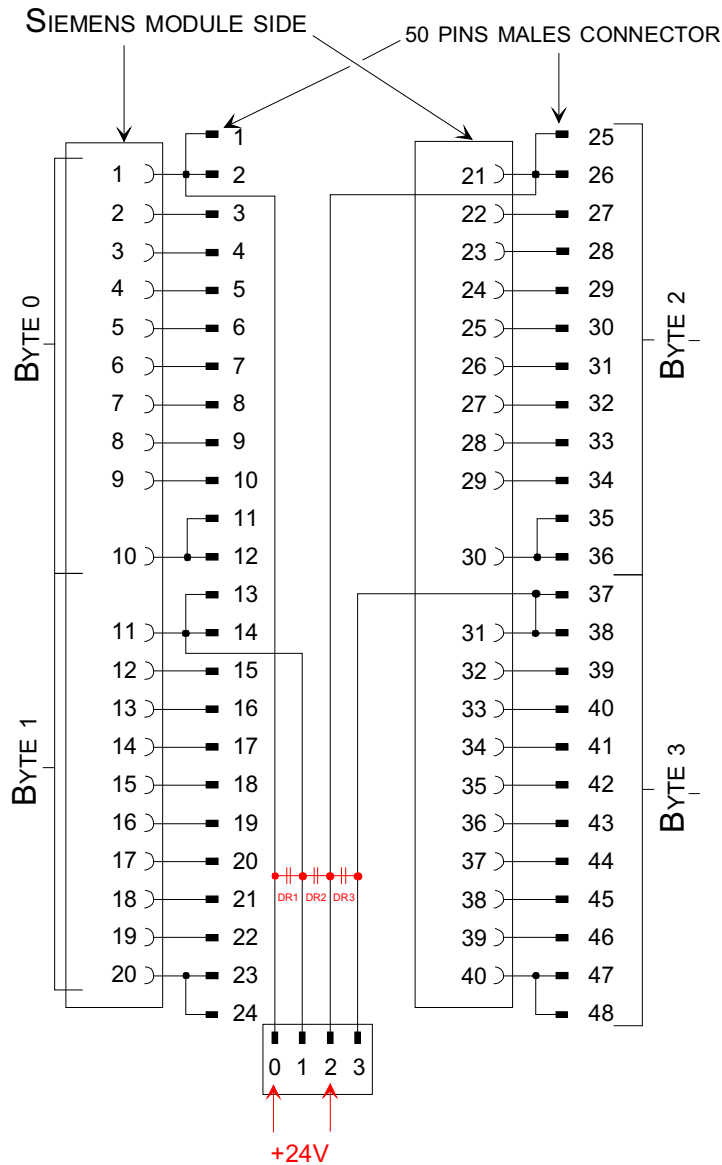
Câblage Châssis maître - LHC - IR1/2/4/5/8 - Partie Commande (2/2)



Burndy chassis 75 pins
Femelle Sorties Remote test



Burndy 19 pins Femelle
Entrées Analogues



**Module 24 DI
input side**

WIRE COLOR

50 PINS MALES CONNECTOR

WIRE COLOR

noir	1	25	marron-bleu
marron	2	26	marron-violet
rouge	3	27	GND
orange	4	28	GND
jaune	5	29	48BPF - 25,27...35
vert	6	30	48BPF - 26
bleu	7	31	48BPF - 28
violet	8	32	48BPF - 30
gris	9	33	48BPF - 32
blanc	10	34	48BPF - 34
blanc-noir	11	35	48BPF - 36
blanc-marron	12	36	
blanc-rouge	13	37	48BPF - 37,39...47
blanc-orange	14	38	
blanc-jaune	15	39	48BPF - 38
blanc-vert	16	40	48BPF - 40
blanc-bleu	17	41	48BPF - 42
blanc-violet	18	42	48BPF - 44
blanc-gris	19	43	48BPF - 46
marron-noir	20	44	48BPF - 48
marron-rouge	21	45	
marron-orange	22	46	
marron-jaune	23	47	
marron-vert	24	48	

**Connections between
50 pins connector and
Burndy 48BPF**

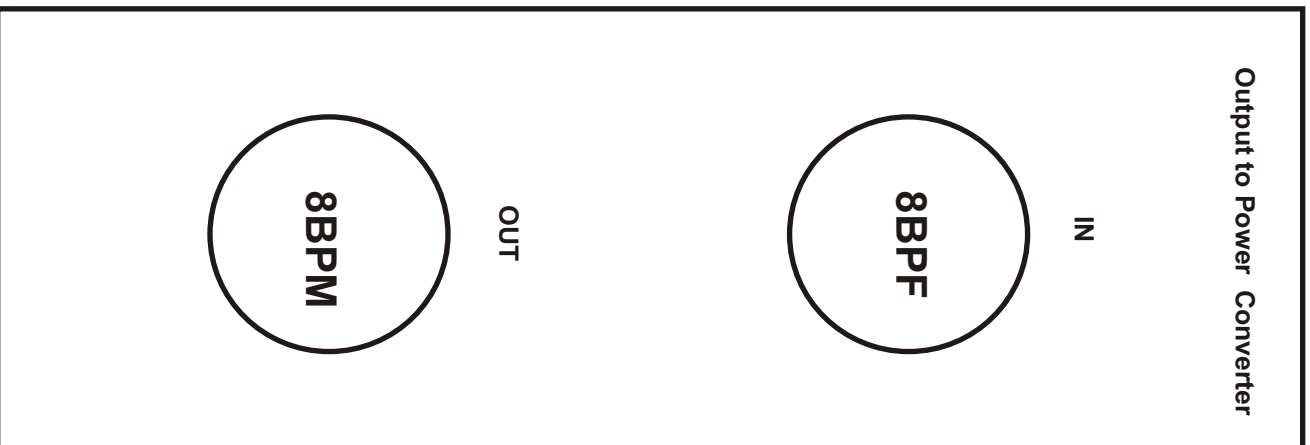
Connections between 24DI Input module and 48BPF rear panel

Nota: Remove bridges DR1, DR2 and DR3 on the adaptation connector

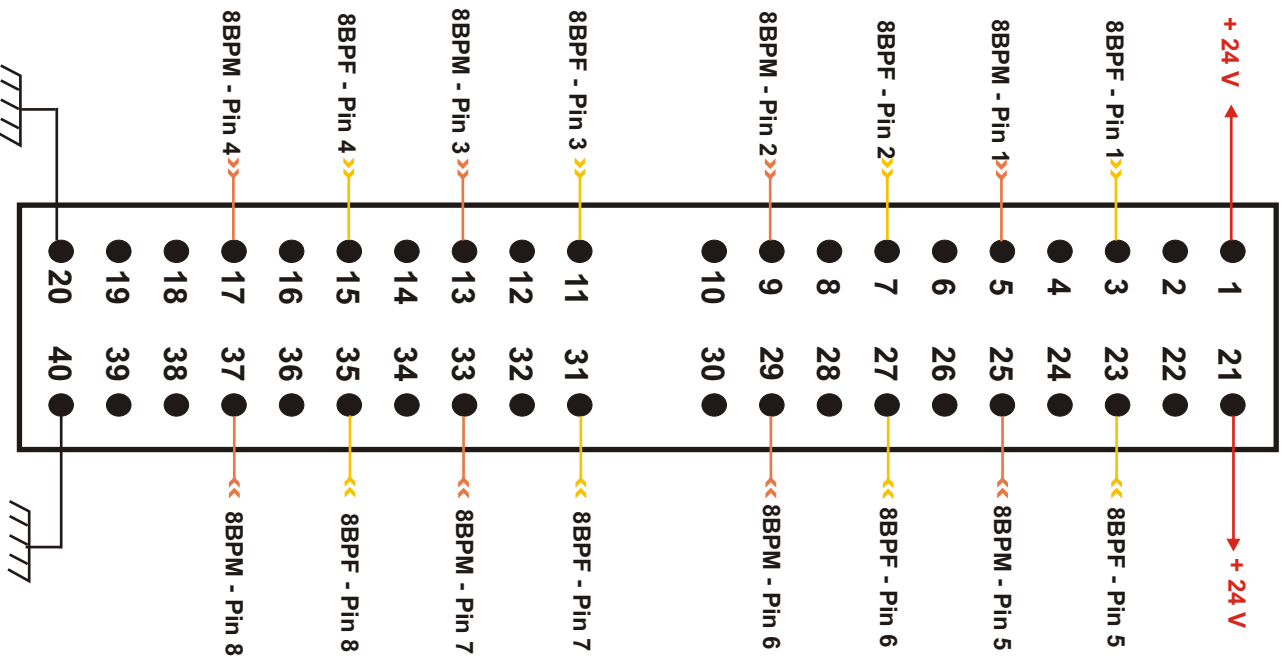
Only the wire marked in blue will be connected

Câblage Connecteur 40Pts - Module 8 DO à relais

Sur Burndy 8P mâle et femelle châssis

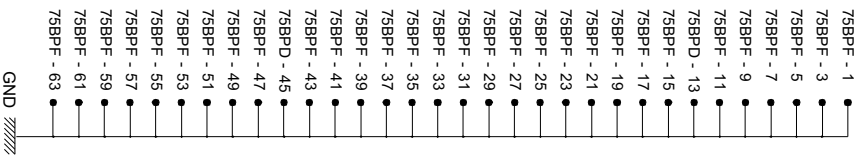
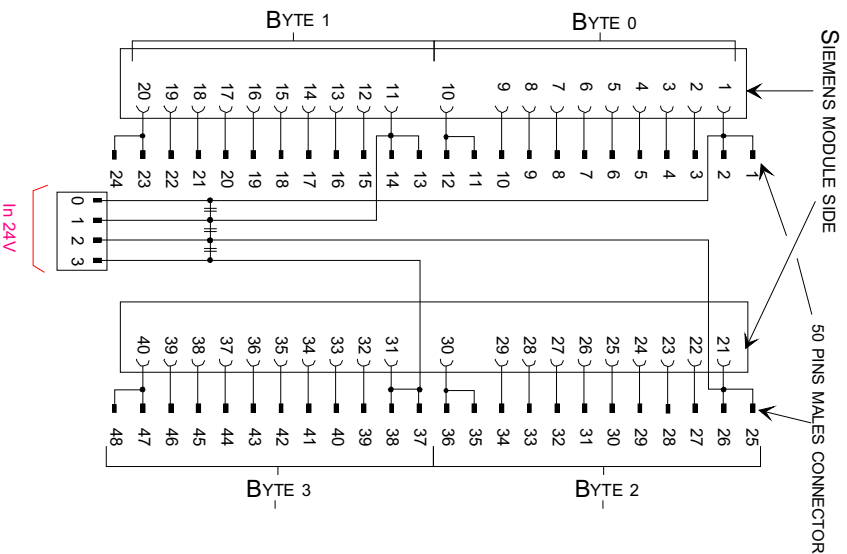


Fil Orange 0.5 mm2 sur 8BPF
Fil jaune 0.5 mm2 sur 8BPM



Connecteurs 40 PTS
pour module 8DO relais
GES7 322-5HF00-0AB0

Module 32DO Output side

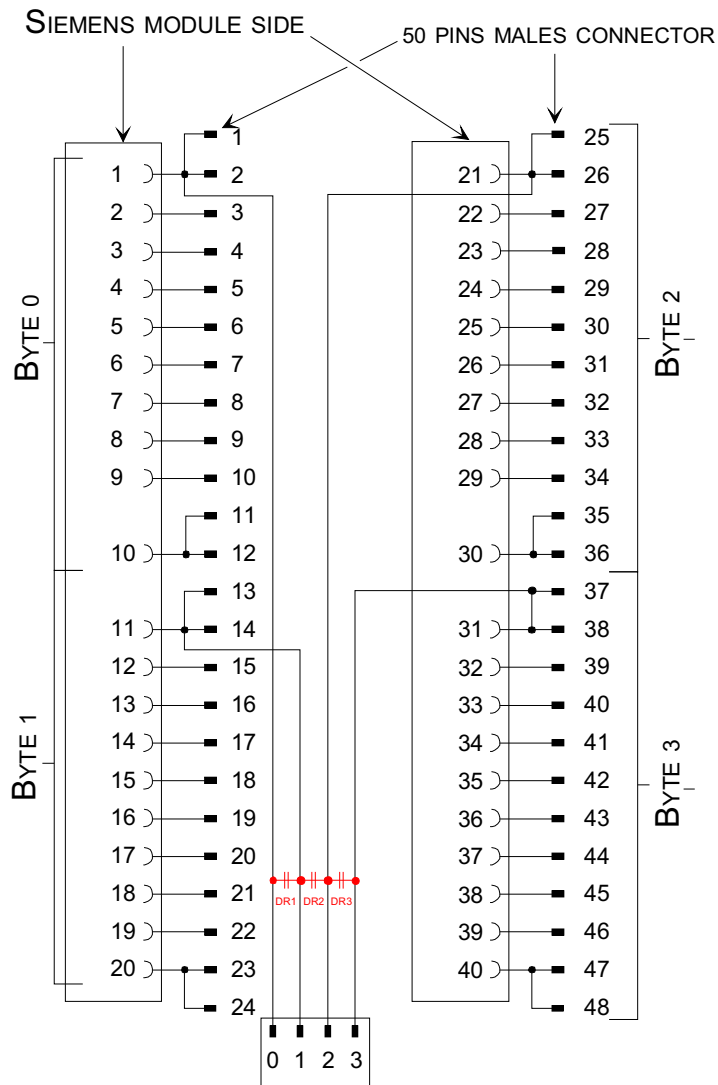


WIRE COLOR	50 PINS MALES CONNECTOR	WIRE COLOR
noir	..... +24V	marron-bleu
marron	.....	marron-violet
orange	.....	marron-gris
jaune	.....	marron-blanc
vert	.....	vert-noir
bleu	.....	vert-marron
violet	.....	vert-rouge
gris	.....	vert-bleu
blanc	.....	vert-orange
blanc-noir	..... GND	vert-violet
blanc-marron	.....	vert-gris
blanc-rouge	..... +24V	vert-blanc
blanc-orange	.....	jaune-noir
blanc-jaune	.....	jaune-marron
blanc-vert	.....	jaune-rouge
blanc-bleu	.....	jaune-orange
blanc-violet	.....	jaune-bleu
blanc-gris	.....	jaune-violet
marron-noir	.....	jaune-gris
marron-rouge	.....	jaune-blanc
marron-orange	.....	gris-noir
marron-jaune	..... GND	gris-marron
marron-vert	.....	gris-rouge
		gris-orange

Only the wire marked in blue will be connected

Connections between
50 pins connector and
Burndy 75BPF

Connections between 32DO module and 75BPF rear panel



**Module SM 331
AI 8 x 13 bits
input side**

WIRE COLOR	50 PINS MALES CONNECTOR	WIRE COLOR
noir	1	25 marron-bleu
marron	2	26 marron-violet
rouge 19BPF1 - 1	3	27 19BPF2 - 1 marron-gris
orange 19BPF1 - 2	4	28 19BPF2 - 2 marron-blanc
jaune 19BPF1 - 3	5	29 19BPF2 - 3 vert-noir
vert 19BPF1 - 4	6	30 19BPF2 - 4 vert-marron
bleu.....	7	31 vert-rouge
violet 19BPF1 - 5	8	32 19BPF2 - 5 vert-orange
gris 19BPF1 - 6	9	33 19BPF2 - 6 vert-bleu
blanc 19BPF1 - 7	10	34 19BPF2 - 7 vert-violet
blanc-noir 19BPF1 - 8	11	35 19BPF2 - 8 vert-gris
blanc-marron	12	36 vert-blanc
blanc-rouge 19BPF1 - 9	13	37 19BPF2 - 9 jaune-noir
blanc-orange	14	38 jaune-marron
blanc-jaune	15	39 jaune-rouge
blanc-vert 19BPF1 - 10	16	40 19BPF2 - 10 jaune-orange
blanc-bleu 19BPF1 - 11	17	41 19BPF2 - 11 jaune-bleu
blanc-violet 19BPF1 - 12	18	42 19BPF2 - 12 jaune-violet
blanc-gris 19BPF1 - 13	19	43 19BPF2 - 13 jaune-gris
marron-noir	20	44 jaune-blanc
marron-rouge 19BPF1 - 14	21	45 19BPF2 - 14 gris-noir
marron-orange .. 19BPF1 - 15	22	46 19BPF2 - 15 gris-marron
marron-jaune 19BPF1 - 16	23	47 19BPF2 - 16 gris-rouge
marron-vert	24	48 gris-orange

**Connections between
50 pins connector and
2 x Burndy 19BPF**

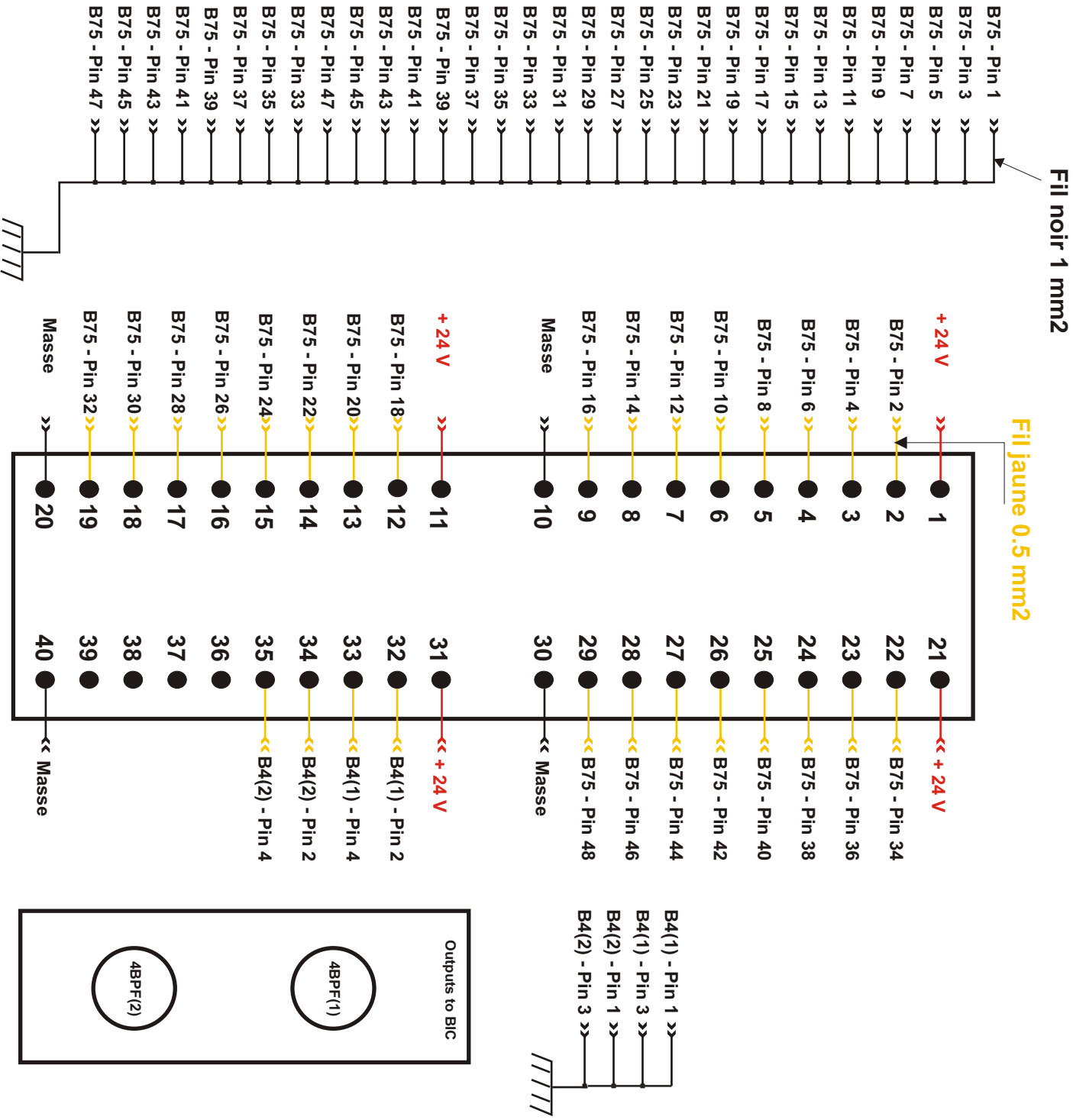
**Connections between SM 331 AI 8 x 13 bits module
and 2 x 19BPF rear panel**

Nota: Remove bridges DR1, DR2 and DR3 on the adaptation connector

Only the wire marked in blue will be connected

Câblage Connecteur 40Pts - Module 32 DO

Sur Burndy 75 Châssis et 2 x 4BPF - Outputs to BIC



Connecteur Burndy
75 Pins Femelle Chassis

Connecteur Siemens
32DO 40PTS pour module
GES7 322-1BL00-0AA0

Plaque arrière
2 x 4BPF

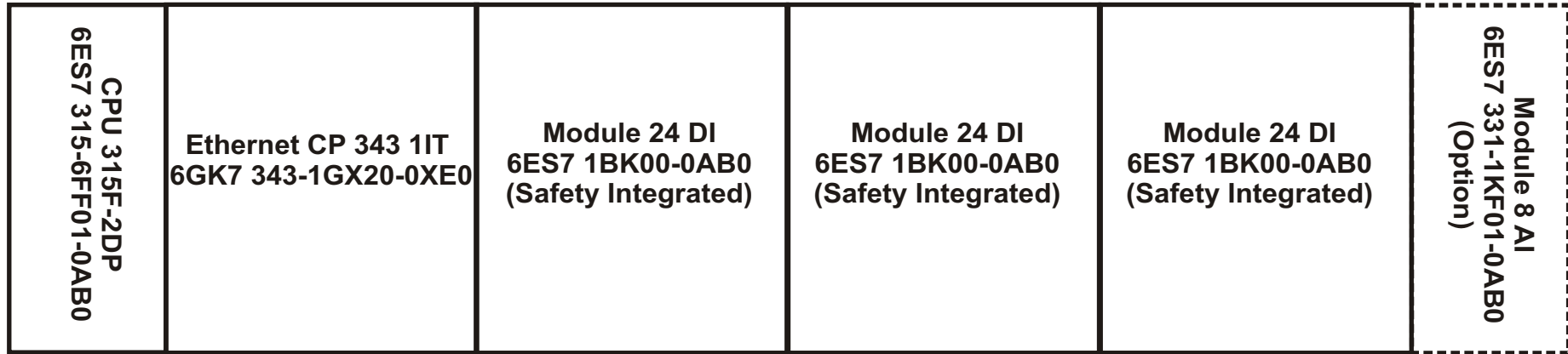
5

Schéma de câblage du châssis maître

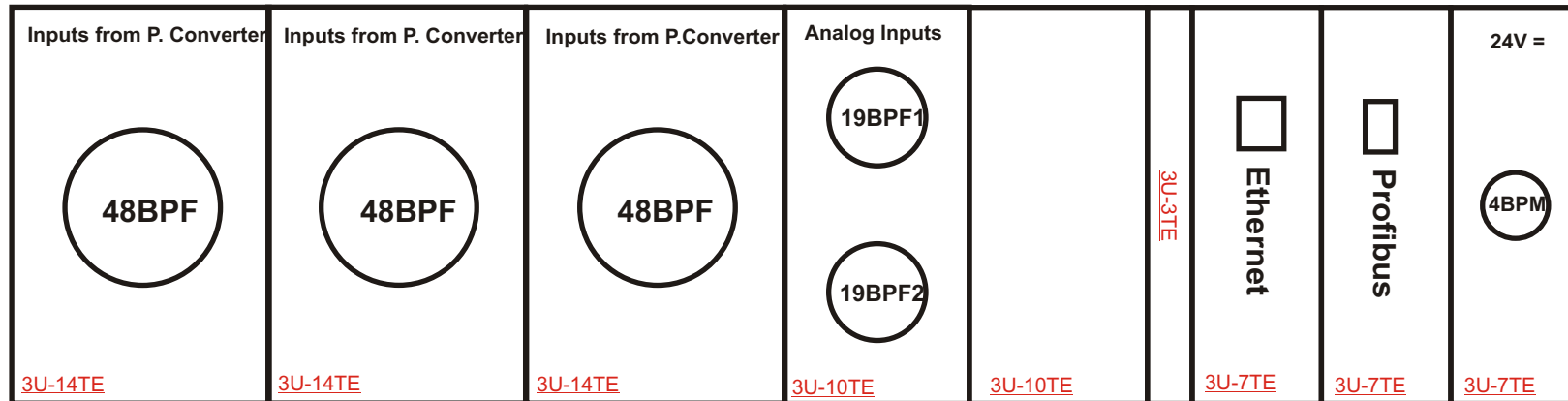
LHC - IR3/7

Schéma d'implantation

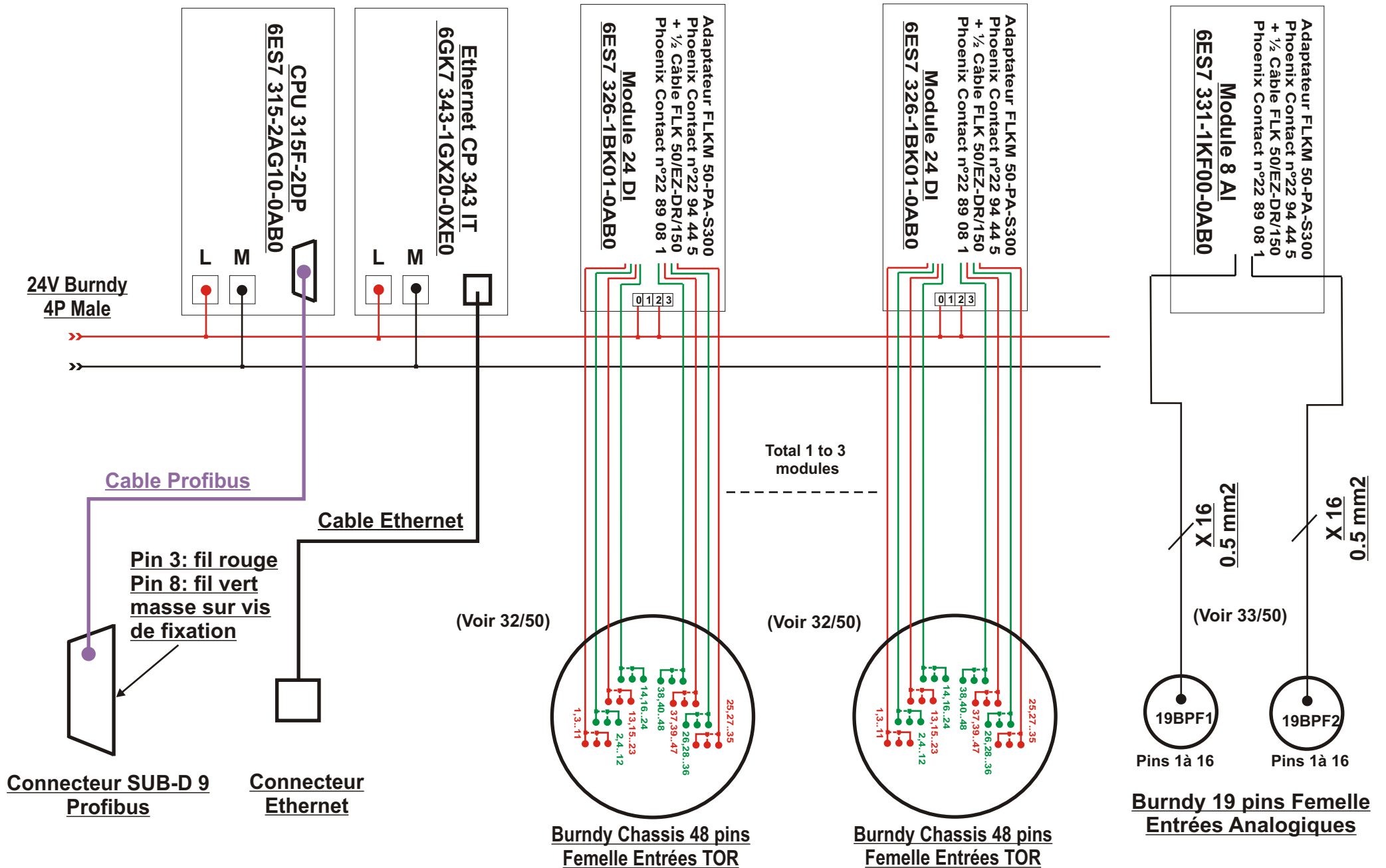
Face avant

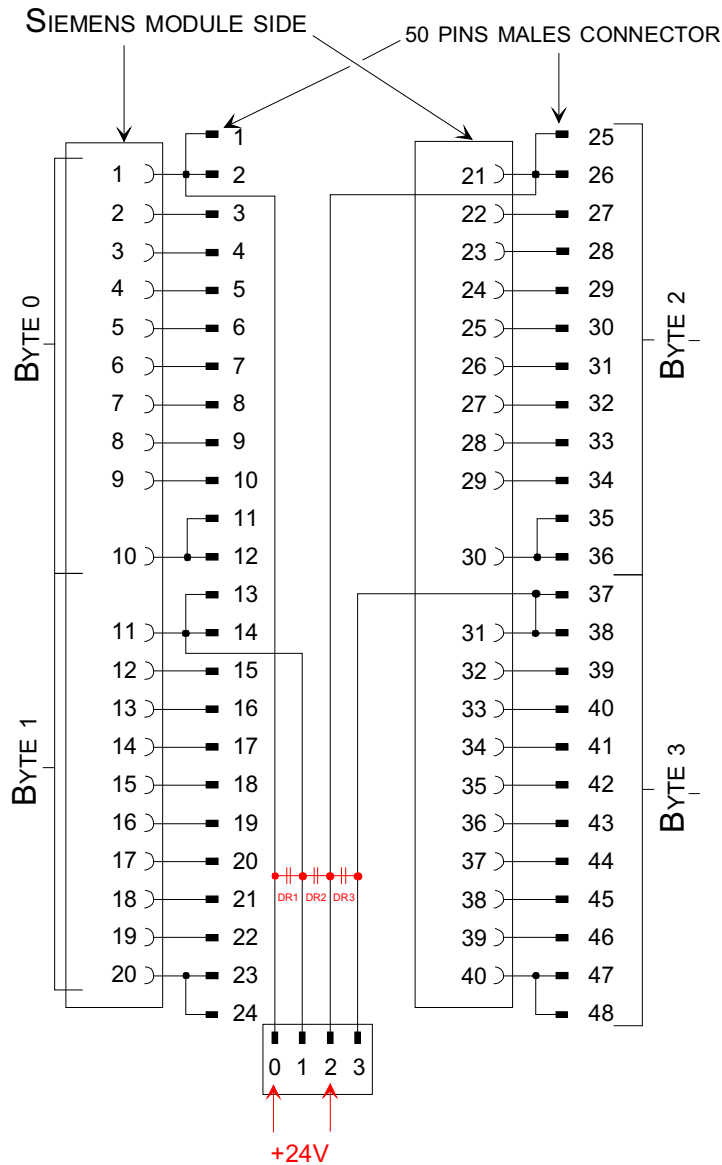


Face arrière



Câblage Châssis maître - LHC - IR3/7 - Partie Commande





**Module 24 DI
input side**

WIRE COLOR

50 PINS MALES CONNECTOR

WIRE COLOR

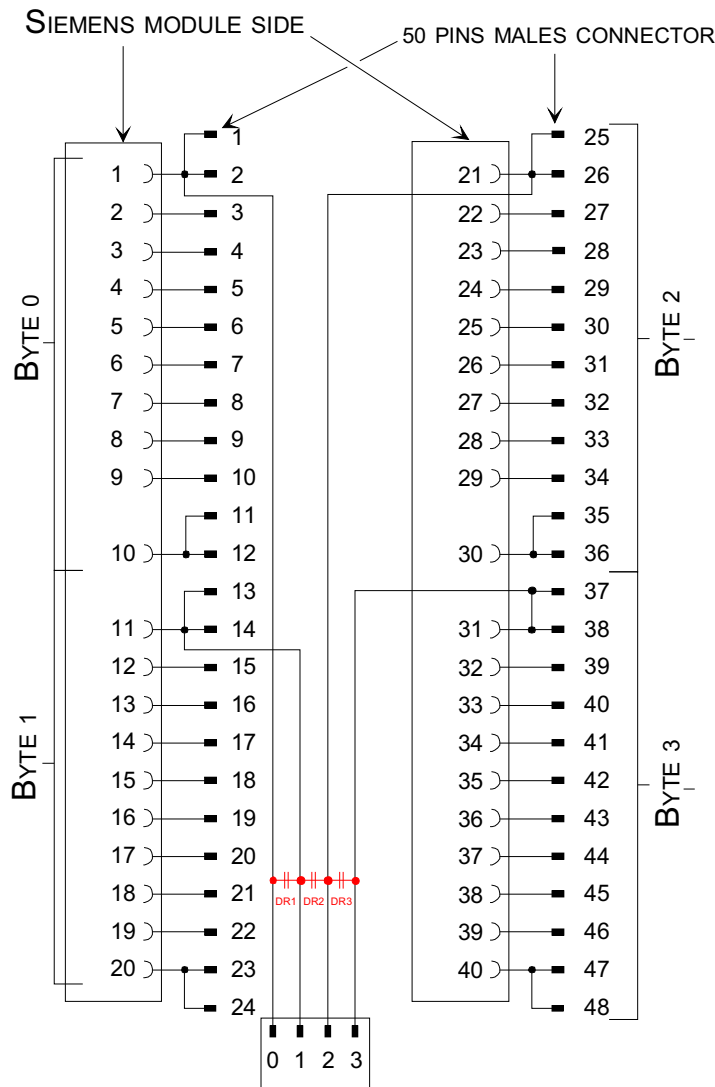
noir	1	25	marron-bleu
marron	2	26	marron-violet
rouge	3	27	GND
orange	4	28	marron-gris
jaune	5	29	marron-blanc
vert	6	30	vert-noir
bleu	7	31	vert-marron
violet	8	32	vert-rouge
gris	9	33	vert-orange
blanc	10	34	vert-bleu
blanc-noir	11	35	vert-violet
blanc-marron	12	36	vert-gris
blanc-rouge	13	37	vert-blanc
blanc-orange	14	38	jaune-noir
blanc-jaune	15	39	jaune-marron
blanc-vert	16	40	jaune-rouge
blanc-bleu	17	41	jaune-orange
blanc-violet	18	42	jaune-bleu
blanc-gris	19	43	jaune-violet
marron-noir	20	44	jaune-gris
marron-rouge	21	45	jaune-blanc
marron-orange	22	46	gris-noir
marron-jaune	23	47	gris-marron
marron-vert	24	48	gris-rouge
			gris-orange

**Connections between
50 pins connector and
Burndy 48BPF**

Connections between 24DI Input module and 48BPF rear panel

Nota: Remove bridges DR1, DR2 and DR3 on the adaptation connector

Only the wire marked in blue will be connected



**Module SM 331
AI 8 x 13 bits
input side**

WIRE COLOR	50 PINS MALES CONNECTOR	WIRE COLOR
noir	1	25 marron-bleu
marron	2	26 marron-violet
rouge 19BPF1 - 1	3	27 19BPF2 - 1 marron-gris
orange 19BPF1 - 2	4	28 19BPF2 - 2 marron-blanc
jaune 19BPF1 - 3	5	29 19BPF2 - 3 vert-noir
vert 19BPF1 - 4	6	30 19BPF2 - 4 vert-marron
bleu.....	7	31 vert-rouge
violet 19BPF1 - 5	8	32 19BPF2 - 5 vert-orange
gris 19BPF1 - 6	9	33 19BPF2 - 6 vert-bleu
blanc 19BPF1 - 7	10	34 19BPF2 - 7 vert-violet
blanc-noir 19BPF1 - 8	11	35 19BPF2 - 8 vert-gris
blanc-marron	12	36 vert-blanc
blanc-rouge 19BPF1 - 9	13	37 19BPF2 - 9 jaune-noir
blanc-orange	14	38 jaune-marron
blanc-jaune	15	39 jaune-rouge
blanc-vert 19BPF1 - 10	16	40 19BPF2 - 10 jaune-orange
blanc-bleu 19BPF1 - 11	17	41 19BPF2 - 11 jaune-bleu
blanc-violet 19BPF1 - 12	18	42 19BPF2 - 12 jaune-violet
blanc-gris 19BPF1 - 13	19	43 19BPF2 - 13 jaune-gris
marron-noir	20	44 jaune-blanc
marron-rouge 19BPF1 - 14	21	45 19BPF2 - 14 gris-noir
marron-orange .. 19BPF1 - 15	22	46 19BPF2 - 15 gris-marron
marron-jaune 19BPF1 - 16	23	47 19BPF2 - 16 gris-rouge
marron-vert	24	48 gris-orange

**Connections between
50 pins connector and
2 x Burndy 19BPF**

**Connections between SM 331 AI 8 x 13 bits module
and 2 x 19BPF rear panel**

Nota: Remove bridges DR1, DR2 and DR3 on the adaptation connector

Only the wire marked in blue will be connected

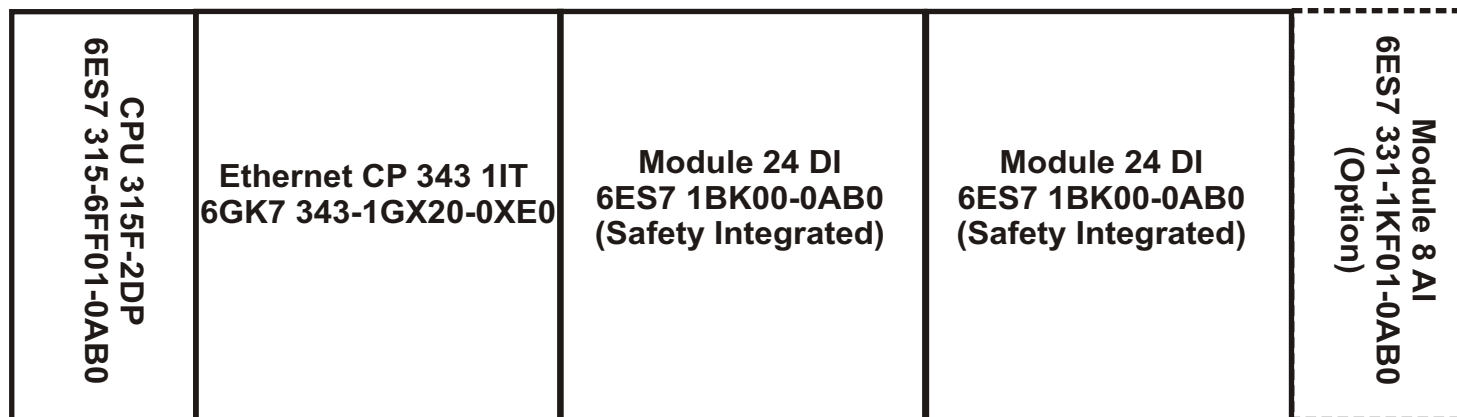
6

Schéma de câblage du châssis maître

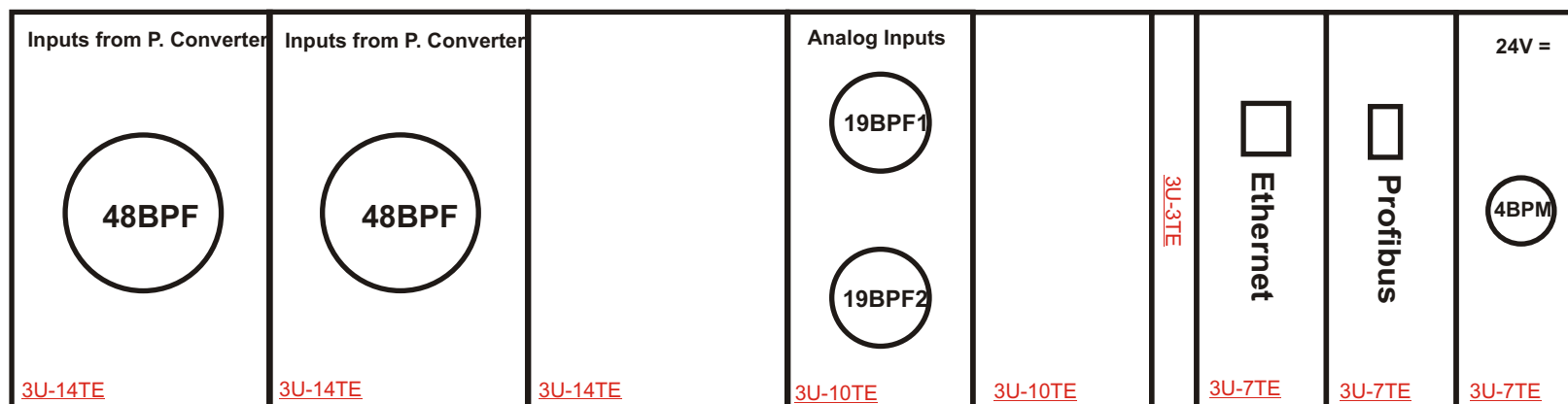
LHC - IR6

Schéma d'implantation

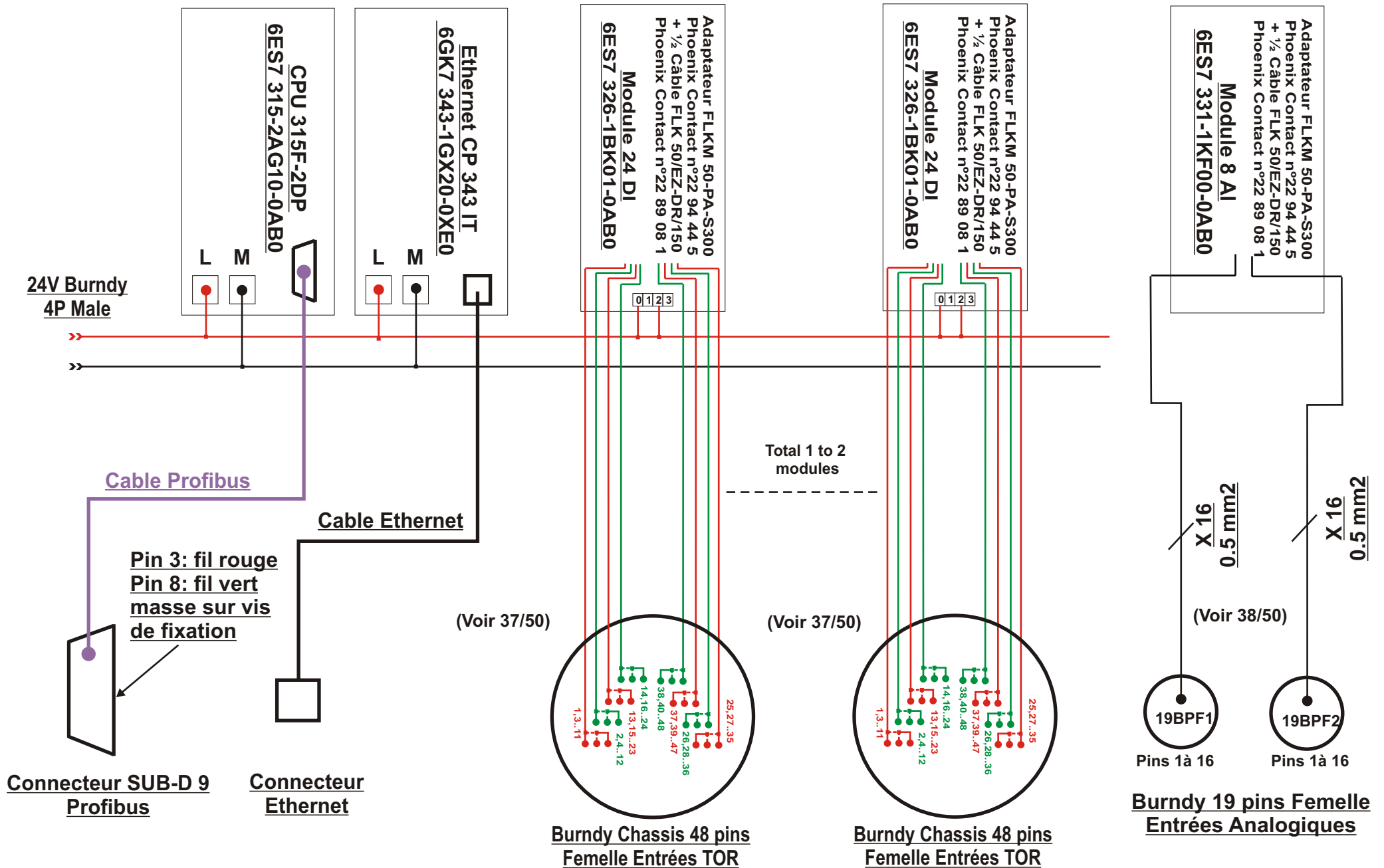
Face avant

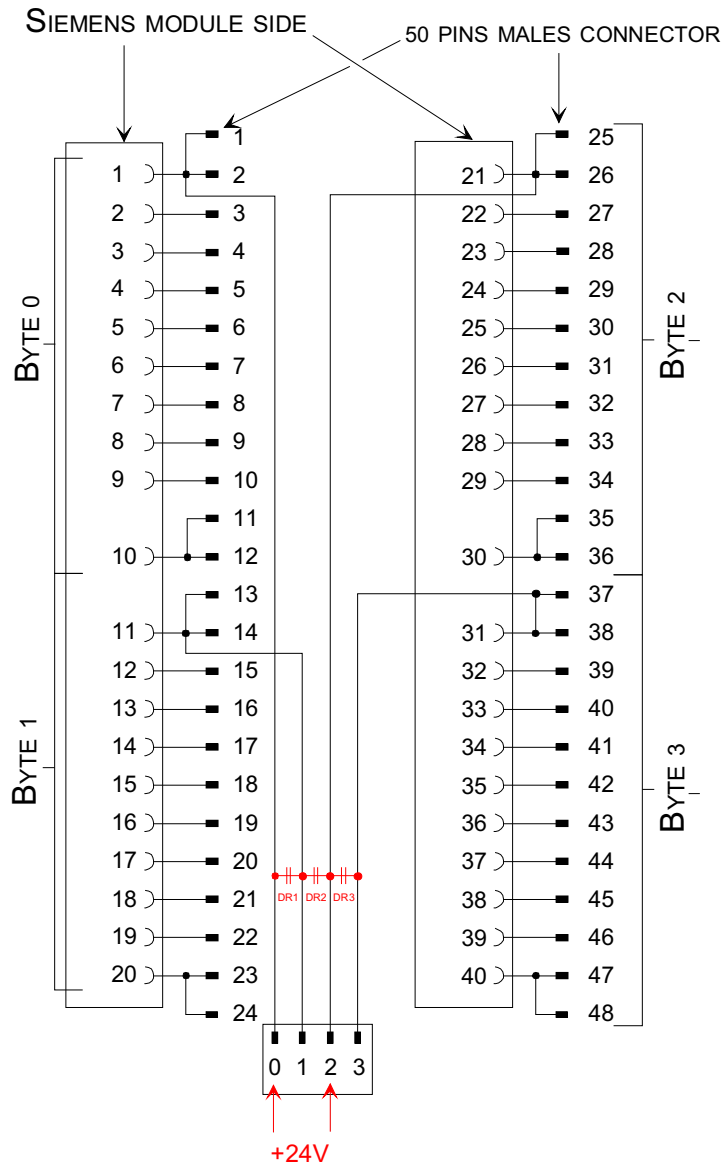


Face arrière



Câblage Châssis maître - LHC - Ir6 - Partie Commande





**Module 24 DI
input side**

WIRE COLOR

50 PINS MALES CONNECTOR

WIRE COLOR

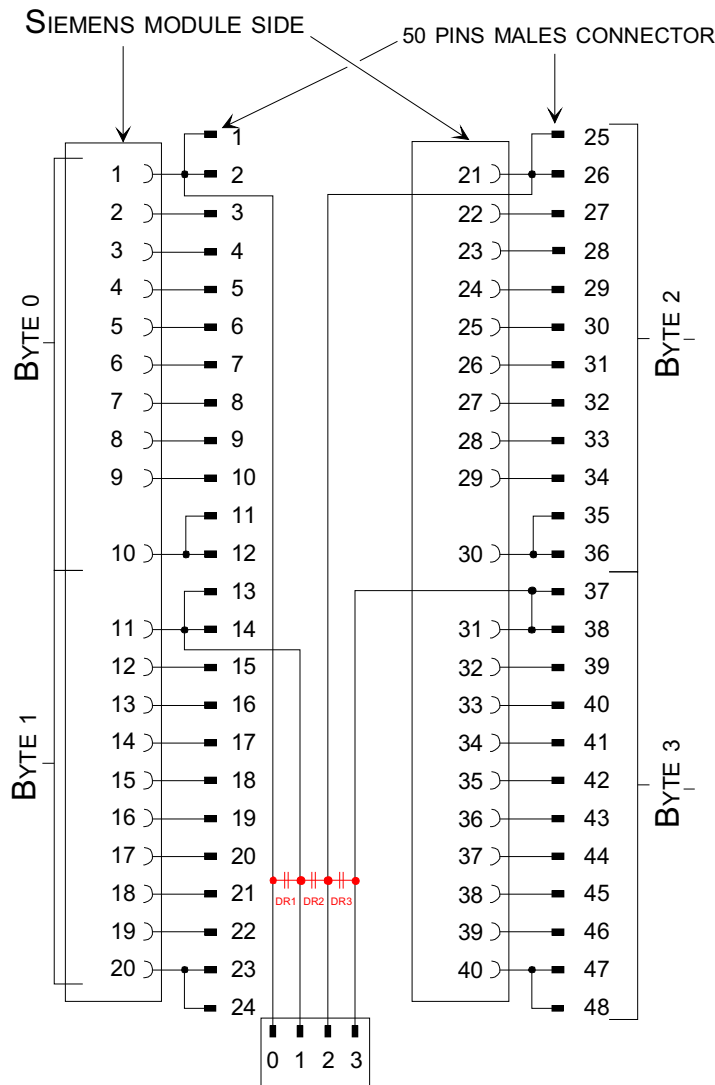
noir	1	25	marron-bleu
marron	2	26	marron-violet
rouge GND	3	27	GND marron-gris
orange	4	28	marron-blanc
jaune 48BPF - 1,3...11	5	29	48BPF - 25,27...35
vert 48BPF - 2	6	30	48BPF - 26
bleu..... 48BPF - 4	7	31	48BPF - 28
violet 48BPF - 6	8	32	48BPF - 30
gris 48BPF - 8	9	33	48BPF - 32
blanc 48BPF - 10	10	34	48BPF - 34
blanc-noir 48BPF - 12	11	35	48BPF - 36
blanc-marron	12	36	.....
blanc-rouge 48BPF - 13,15...23	13	37	48BPF - 37,39...47
blanc-orange	14	38	.....
blanc-jaune 48BPF - 14	15	39	48BPF - 38
blanc-vert 48BPF - 16	16	40	48BPF - 40
blanc-bleu 48BPF - 18	17	41	48BPF - 42
blanc-violet 48BPF - 20	18	42	48BPF - 44
blanc-gris 48BPF - 22	19	43	48BPF - 46
marron-noir 48BPF - 24	20	44	48BPF - 48
marron-rouge	21	45	.....
marron-orange	22	46	.....
marron-jaune	23	47	.....
marron-vert	24	48	.....

**Connections between
50 pins connector and
Burndy 48BPF**

Connections between 24DI Input module and 48BPF rear panel

Nota: Remove bridges DR1, DR2 and DR3 on the adaptation connector

Only the wire marked in blue will be connected



**Module SM 331
AI 8 x 13 bits
input side**

WIRE COLOR	50 PINS MALES CONNECTOR	WIRE COLOR
noir	1	25 marron-bleu
marron	2	26 marron-violet
rouge 19BPF1 - 1	3	27 19BPF2 - 1 marron-gris
orange 19BPF1 - 2	4	28 19BPF2 - 2 marron-blanc
jaune 19BPF1 - 3	5	29 19BPF2 - 3 vert-noir
vert 19BPF1 - 4	6	30 19BPF2 - 4 vert-marron
bleu.....	7	31 vert-rouge
violet 19BPF1 - 5	8	32 19BPF2 - 5 vert-orange
gris 19BPF1 - 6	9	33 19BPF2 - 6 vert-bleu
blanc 19BPF1 - 7	10	34 19BPF2 - 7 vert-violet
blanc-noir 19BPF1 - 8	11	35 19BPF2 - 8 vert-gris
blanc-marron	12	36 vert-blanc
blanc-rouge 19BPF1 - 9	13	37 19BPF2 - 9 jaune-noir
blanc-orange	14	38 jaune-marron
blanc-jaune	15	39 jaune-rouge
blanc-vert 19BPF1 - 10	16	40 19BPF2 - 10 jaune-orange
blanc-bleu 19BPF1 - 11	17	41 19BPF2 - 11 jaune-bleu
blanc-violet 19BPF1 - 12	18	42 19BPF2 - 12 jaune-violet
blanc-gris 19BPF1 - 13	19	43 19BPF2 - 13 jaune-gris
marron-noir	20	44 jaune-blanc
marron-rouge 19BPF1 - 14	21	45 19BPF2 - 14 gris-noir
marron-orange .. 19BPF1 - 15	22	46 19BPF2 - 15 gris-marron
marron-jaune 19BPF1 - 16	23	47 19BPF2 - 16 gris-rouge
marron-vert	24	48 gris-orange

**Connections between
50 pins connector and
2 x Burndy 19BPF**

**Connections between SM 331 AI 8 x 13 bits module
and 2 x 19BPF rear panel**

Nota: Remove bridges DR1, DR2 and DR3 on the adaptation connector

Only the wire marked in blue will be connected

7

Schéma de câblage du châssis de sortie pour LHC - IR3 et Ir7

Schéma d'implantation

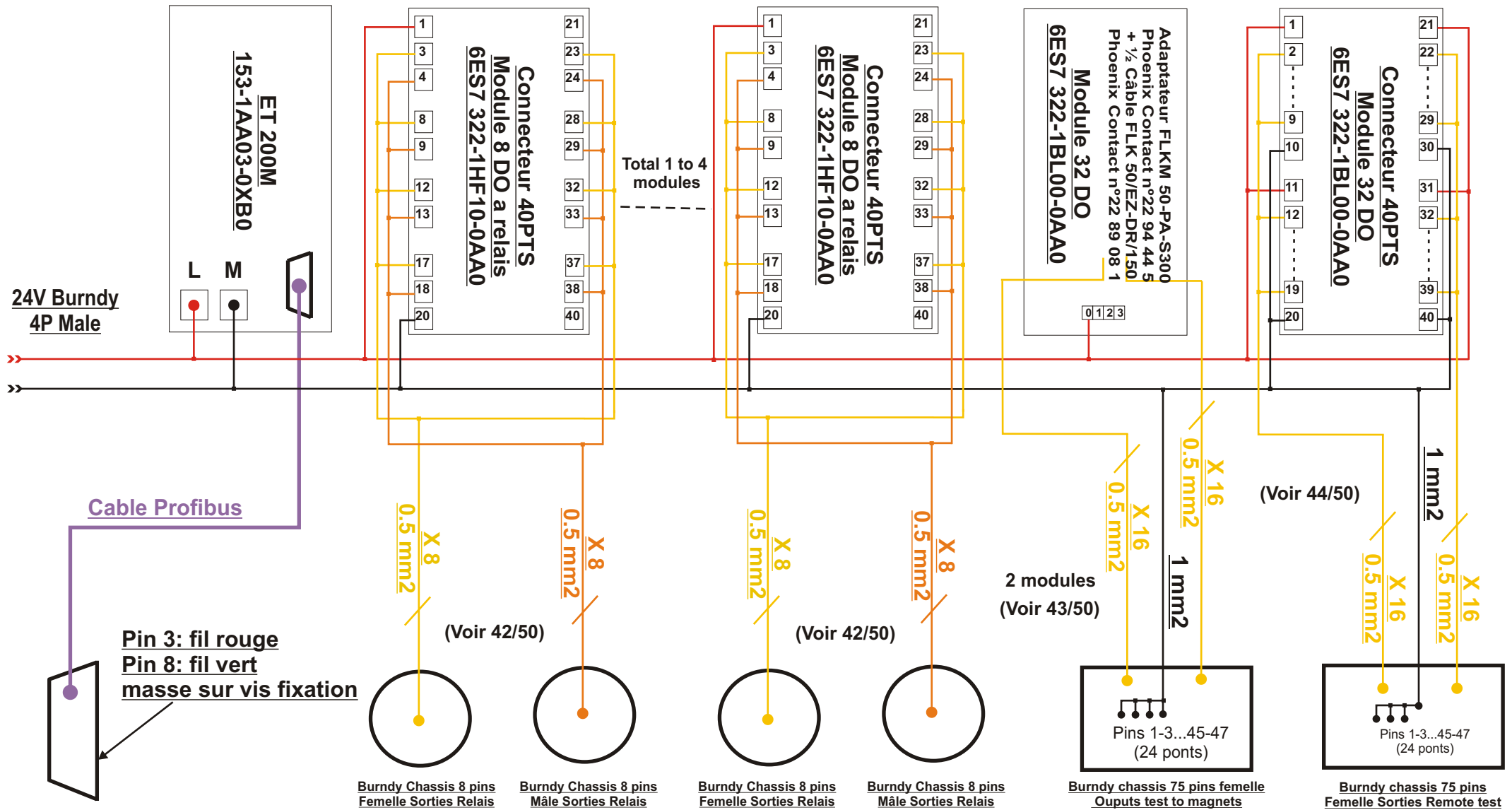
Face avant

<p>Module 32 DO 6ES7 322-1BL00-0AA0</p>	<p>Module 32 DO 6ES7 322-1BL00-0AA0</p>	<p>Module 32 DO 6ES7 322-1BL00-0AA0</p>	<p>Module 8 DO a relais 6ES7 322-5HF00-0AB0</p>	<p>Module 8 DO a relais 6ES7 322-5HF00-0AB0</p>	<p>Module 8 DO a relais 6ES7 322-5HF00-0AB0</p>	<p>Module 8 DO a relais 6ES7 322-5HF00-0AB0</p>	<p>ET 200 M 6ES7 153-1AA03-0XB0</p>
---	---	---	---	---	---	---	---

Face arrière

<p>Relais Ouputs</p> <p>8BPF</p> <p>8BPM</p> <p>3U-7TE</p>	<p>Relais Ouputs</p> <p>8BPF</p> <p>8BPM</p> <p>3U-7TE</p>	<p>Relais Ouputs</p> <p>8BPF</p> <p>8BPM</p> <p>3U-7TE</p>	<p>Relais Ouputs</p> <p>8BPF</p> <p>8BPM</p> <p>3U-7TE</p>	<p>Ouputs test to magnets</p> <p>Burndy 75P Femelle</p> <p>3U-14TE</p>	<p>Ouputs test to magnets</p> <p>Burndy 75P Femelle</p> <p>3U-14TE</p>	<p>Outputs to Bl</p> <p>4BPF (1)</p> <p>4BPF (2)</p> <p>3U-5TE</p>	<p>Profibus</p> <p>3U-7TE</p>	<p>24V =</p> <p>4BPM</p> <p>3U-7TE</p>
--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	--

Câblage Châssis de sortie - LHC - IR3/7 - Partie Commande

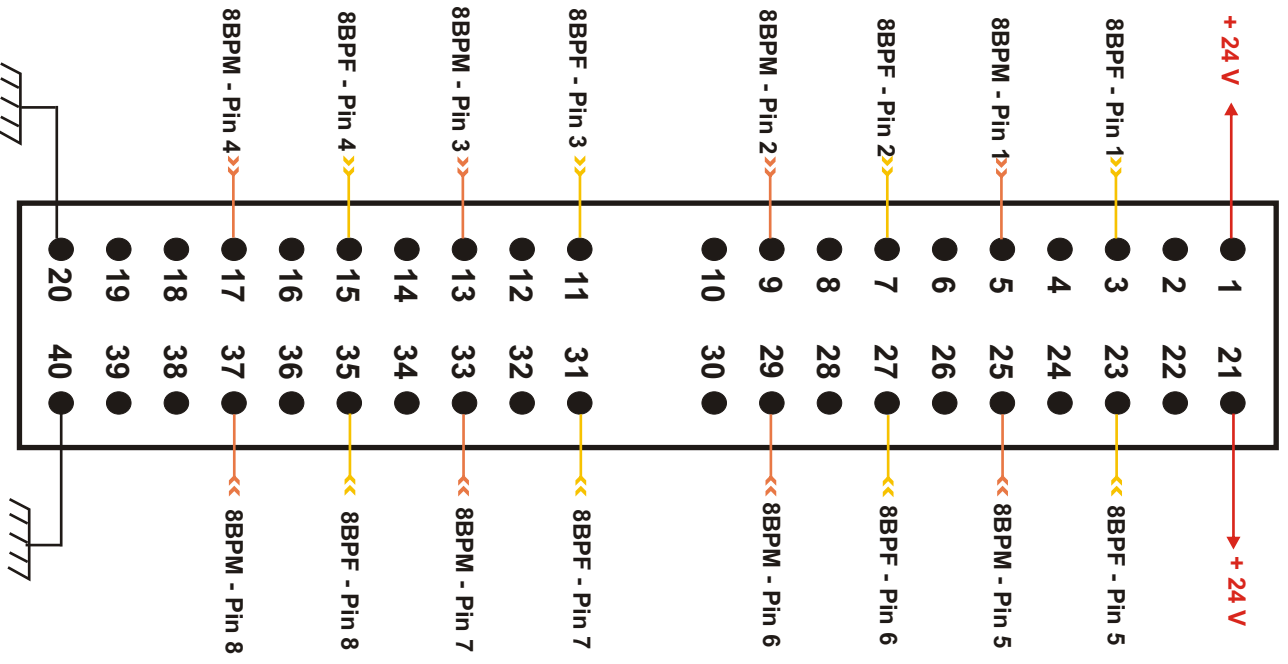
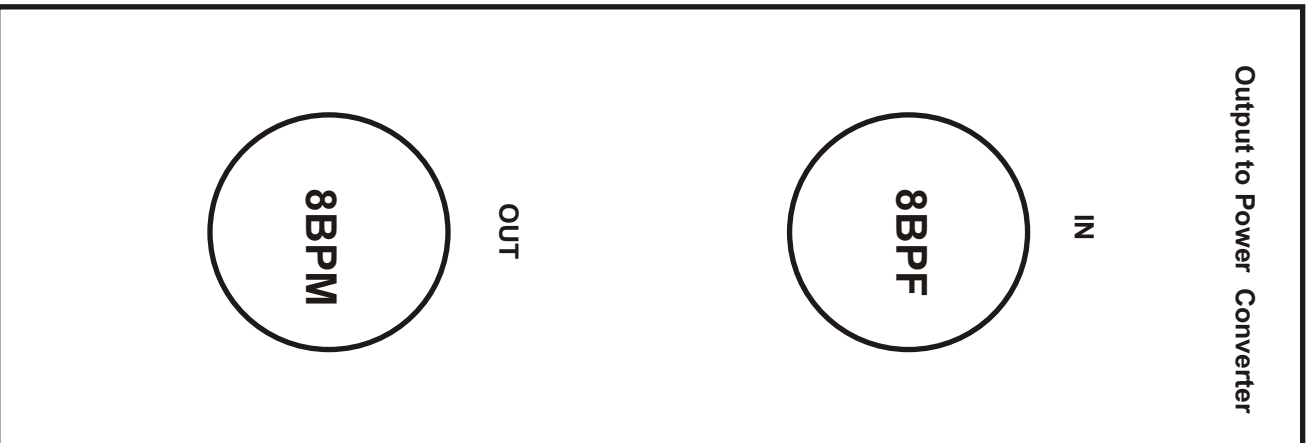


Connecteur SUB-D 9 Profibus

Câblage Connecteur 40PTS - Module 8 DO à relais

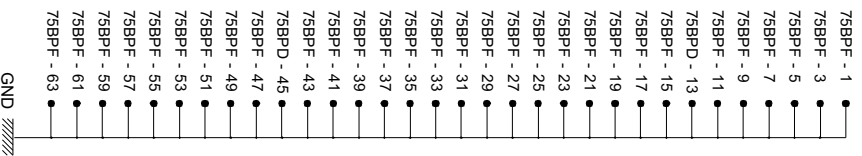
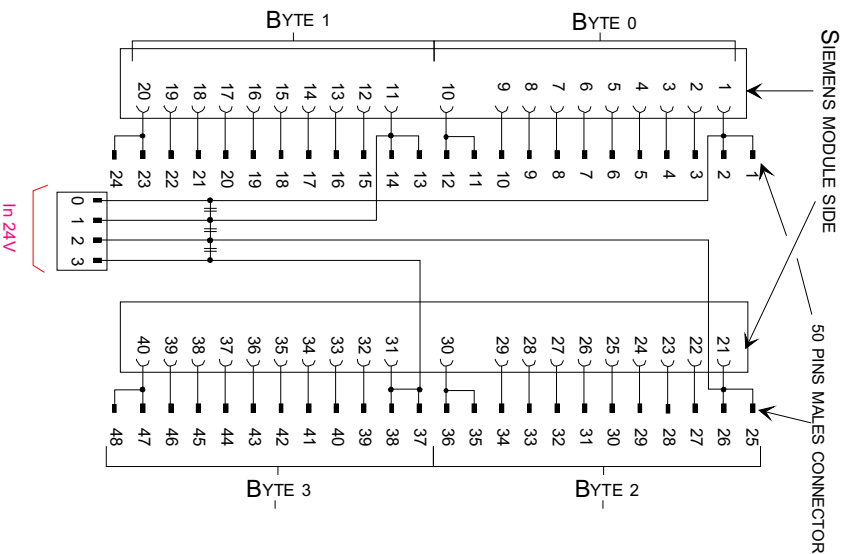
Sur Burndy 8P mâle et femelle châssis

Fil Orange 0.5 mm2 sur 8BPF
 Fil jaune 0.5 mm2 sur 8BPM



Connecteurs 40 PTS
 pour module 8DO relais
 GES7 322-5HF00-0AB0

Module 32DO Output side



WIRE COLOR	50 PINS MALES CONNECTOR	WIRE COLOR
noir	..... +24V	marron-bleu
marron	marron-violet
rouge	marron-gris
orange	marron-blanc
jaune	vert-noir
vert	vert-marron
bleu	vert-rouge
violet	vert-bleu
gris	vert-orange
blanc	vert-bleu
blanc-noir	..... GND	vert-violet
blanc-marron	vert-gris
blanc-rouge	vert-blanc
blanc-orange	..... +24V	jaune-noir
blanc-jaune	jaune-marron
blanc-vert	jaune-rouge
blanc-bleu	jaune-orange
blanc-violet	jaune-bleu
blanc-gris	jaune-violet
marron-noir	jaune-gris
marron-rouge	jaune-blanc
marron-orange	gris-noir
marron-jaune	..... GND	gris-marron
marron-vert	gris-rouge
		gris-orange

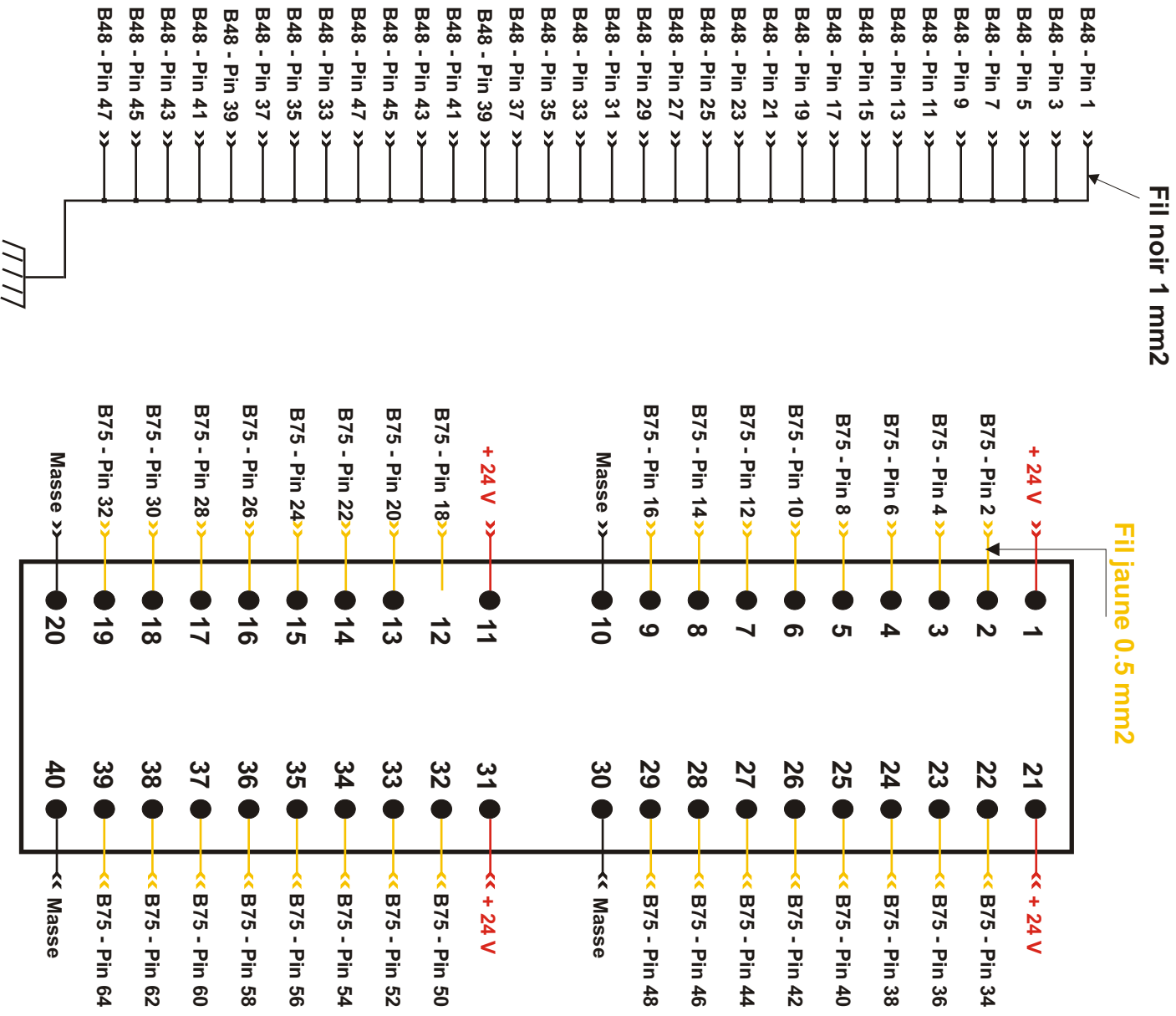
Only the wire marked in blue will be connected

Connections between
50 pins connector and
Burndy 75BPF

Connections between 32DO module and 75BPF rear panel

Câblage Connecteur 40Pts - Module 32 DO

Sur Burndy 75 Châssis



**Connecteur Burndy
75 Pins Femelle Chassis**

**Connecteur Siemens
32DO 40PTS pour module
6ES7 322-1BL00-0AA0**

8

Schéma de câblage du châssis

de sortie pour LHC - Ir6

Schéma d'implantation

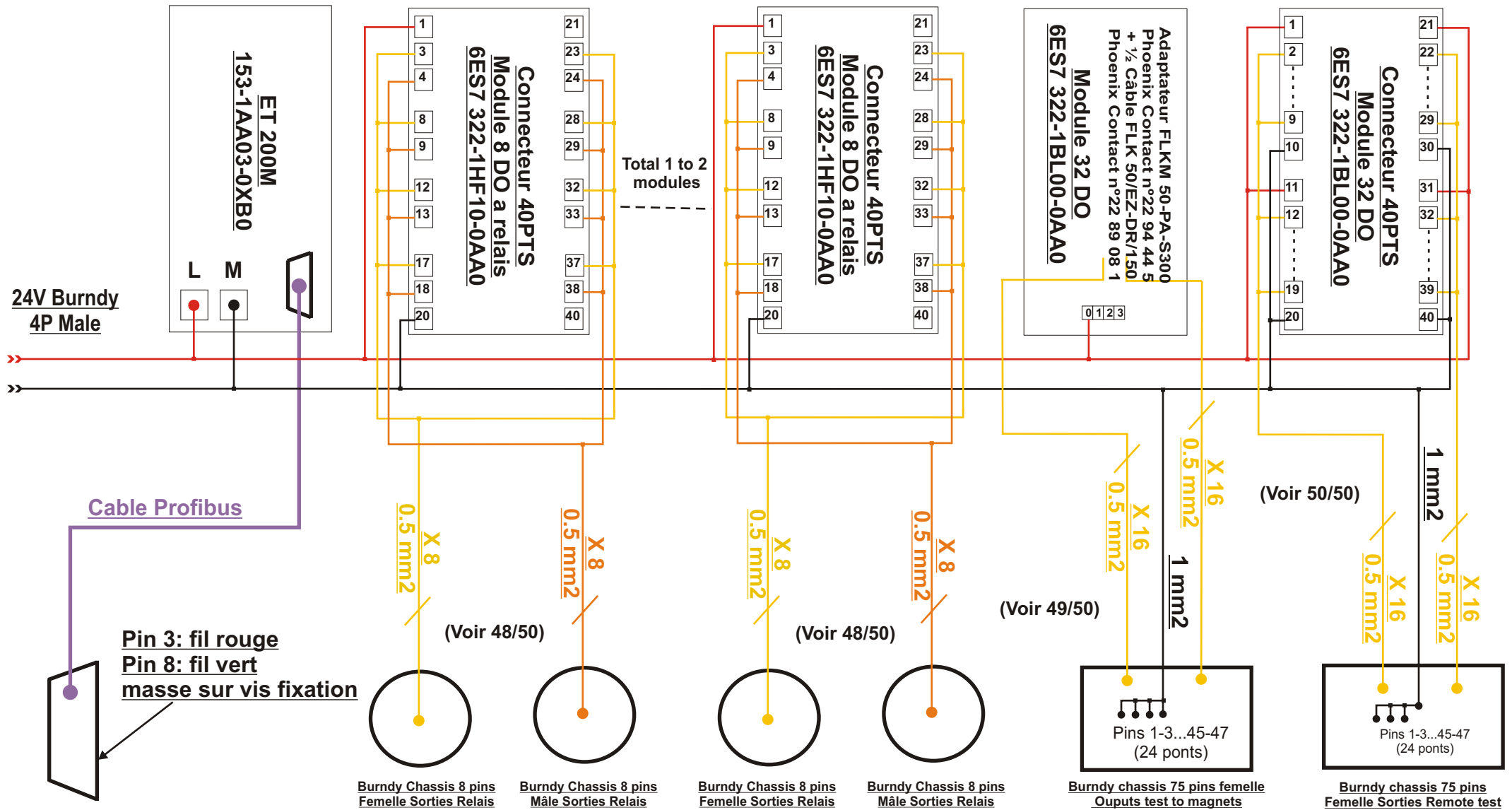
Face avant

<p>Module 32 DO GES7 322-1BL00-0AA0</p>	<p>Module 32 DO GES7 322-1BL00-0AA0</p>	<p>Module 8 DO a relais GES7 322-5HF00-0AB0</p>	<p>Module 8 DO a relais GES7 322-5HF00-0AB0</p>	<p>ET 200 M GES7 153-1AA03-0XB0</p>
---	---	---	---	---

Face arrière

<p>Relais Ouputs</p> <p>8BPF</p> <p>8BPM</p> <p>3U-7TE</p>	<p>Relais Ouputs</p> <p>8BPF</p> <p>8BPM</p> <p>3U-7TE</p>	<p>Ouputs test to magnets</p> <p>Burndy 75P Femelle</p> <p>3U-14TE</p>	<p>Outputs to BIC</p> <p>4BPF (1)</p> <p>4BPF (2)</p> <p>3U-5TE</p>	<p>3U-14TE</p>	<p>3U-14TE</p>	<p>Profibus</p> <p>3U-7TE</p>	<p>24V =</p> <p>4BPM</p> <p>3U-7TE</p>
--	--	--	---	----------------	----------------	-------------------------------	--

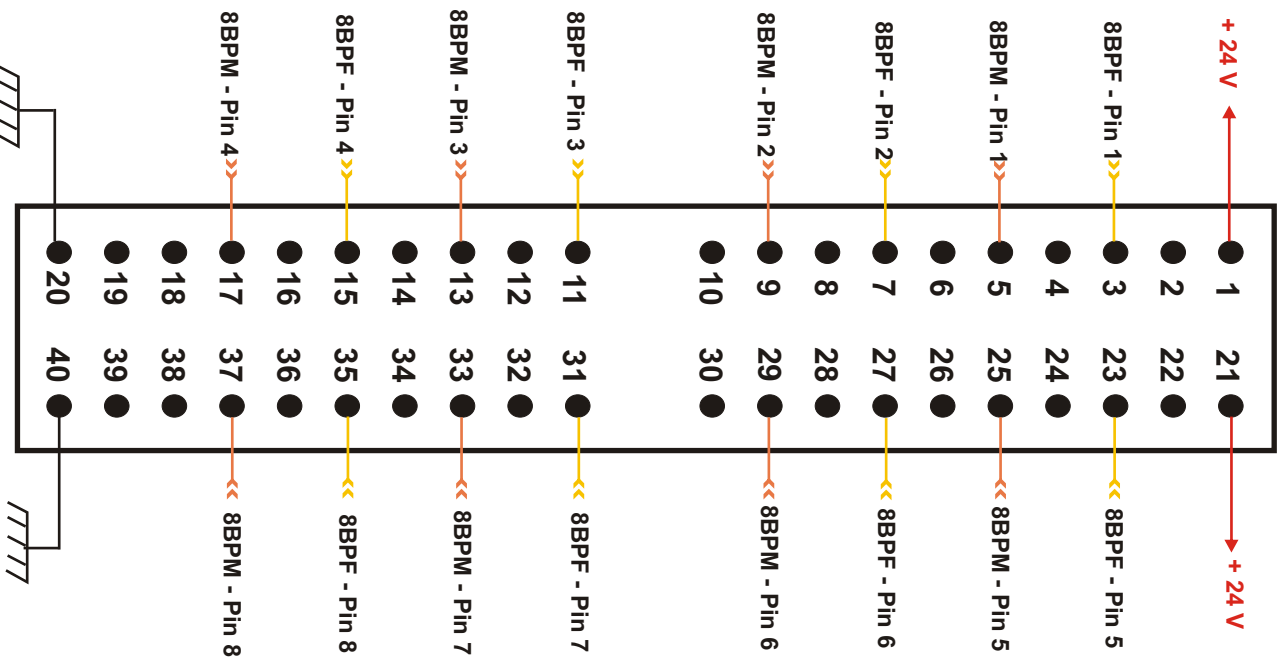
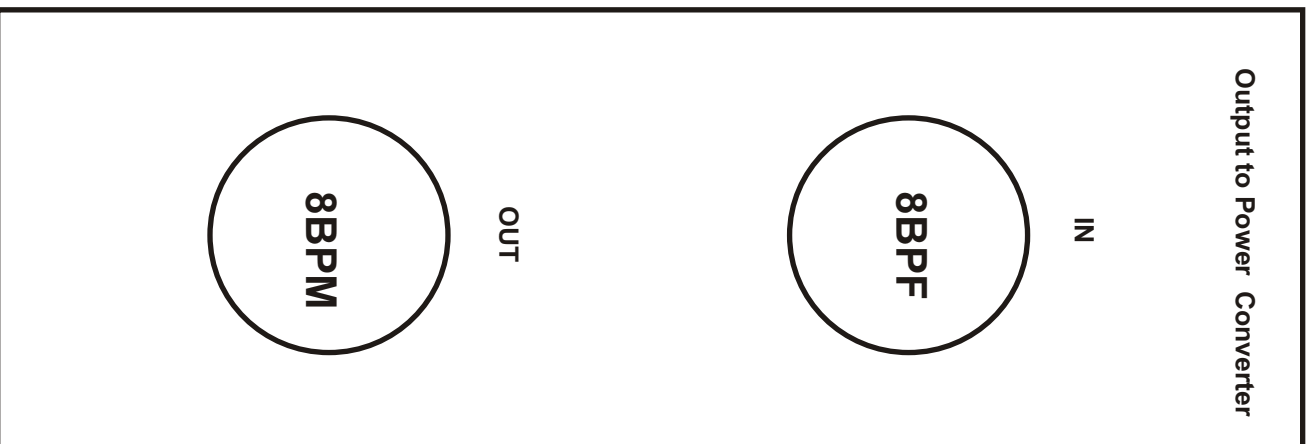
Câblage Châssis de sortie - LHC - Ir6 - Partie Commande



Connecteur SUB-D 9 Profibus

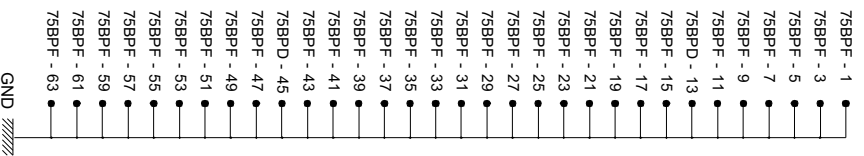
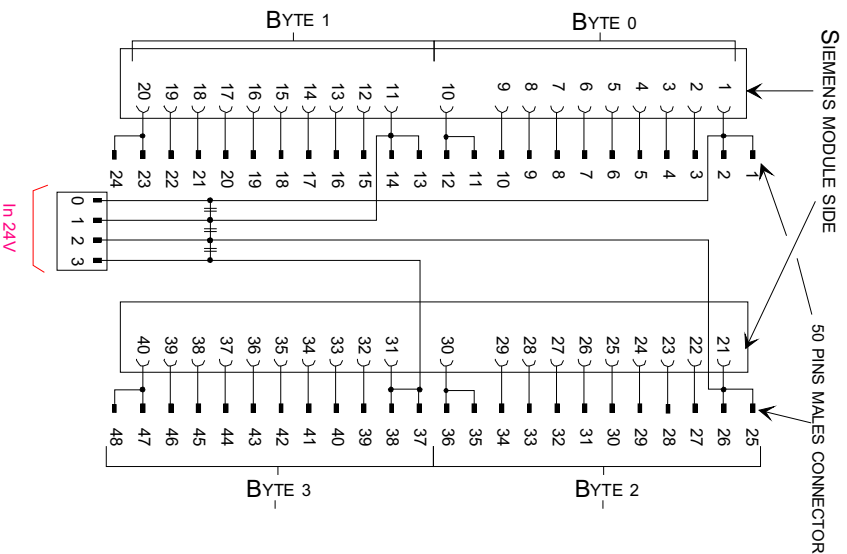
Câblage Connecteur 40PTS - Module 8 DO à relais Sur Burndy 8P mâle et femelle châssis

Fil Orange 0.5 mm2 sur 8BPF
Fil jaune 0.5 mm2 sur 8BPM



Connecteurs 40 PTS
pour module 8DO relais
GES7 322-5HF00-0AB0

Module 32DO Output side



WIRE COLOR	50 PINS MALES CONNECTOR	WIRE COLOR
noir	..... +24V	marron-bleu
marron	marron-violet
rouge	marron-gris
orange	marron-blanc
jaune	vert-noir
vert	vert-marron
bleu	vert-rouge
violet	vert-bleu
gris	vert-orange
blanc	vert-bleu
blanc-noir	..... GND	vert-violet
blanc-marron	vert-gris
blanc-rouge	vert-blanc
blanc-orange	..... +24V	jaune-noir
blanc-jaune	jaune-marron
blanc-vert	jaune-rouge
blanc-bleu	jaune-orange
blanc-violet	jaune-bleu
blanc-gris	jaune-violet
marron-noir	jaune-gris
marron-rouge	jaune-blanc
marron-orange	gris-noir
marron-jaune	..... GND	gris-marron
marron-vert	gris-rouge
		gris-orange

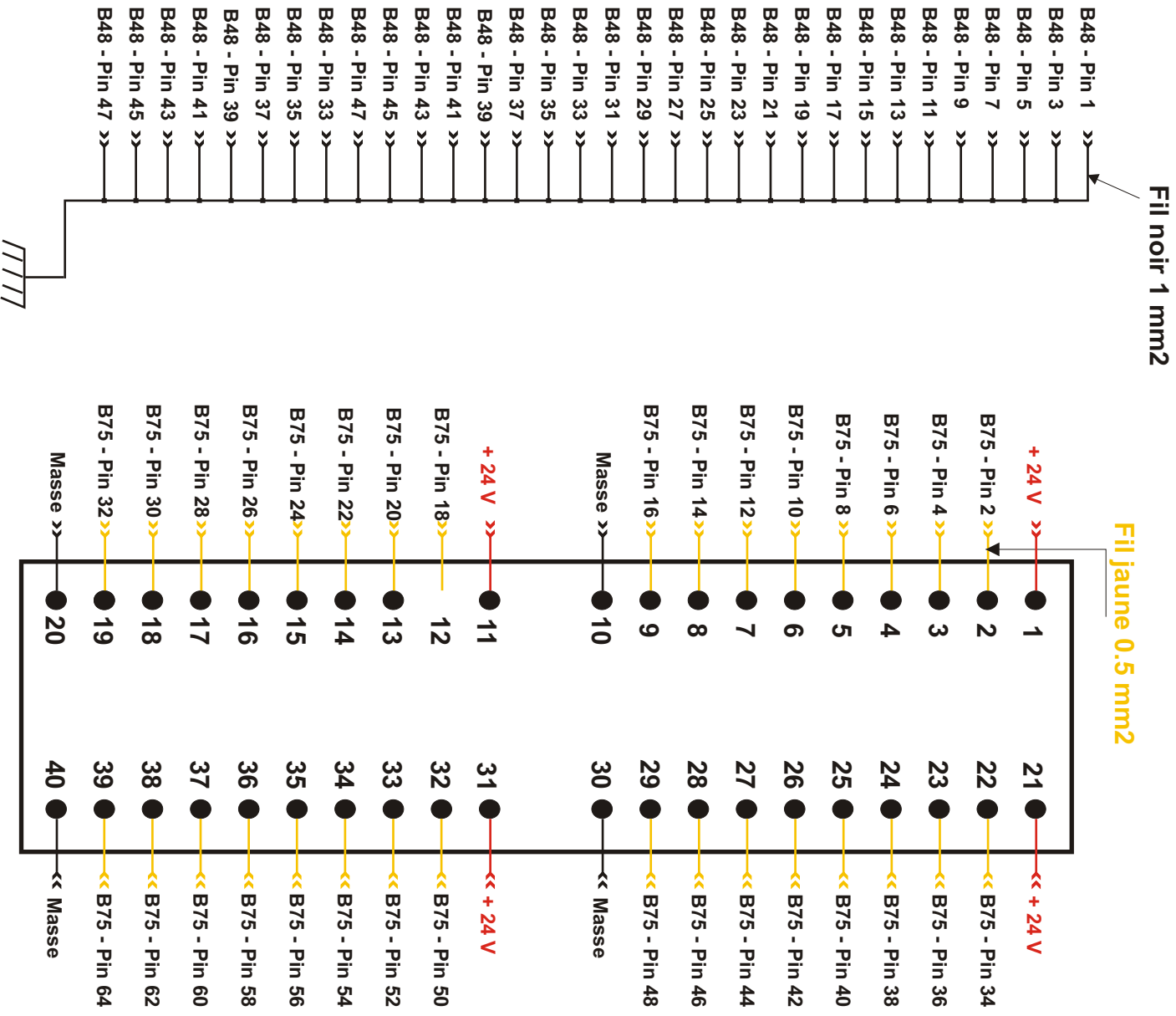
Only the wire marked in blue will be connected

Connections between
50 pins connector and
Burndy 75BPF

Connections between 32DO module and 75BPF rear panel

Câblage Connecteur 40Pts - Module 32 DO

Sur Burndy 75 Châssis



Connecteur Burndy
75 Pins Femelle Chassis

Connecteur Siemens
32DO 40PTS pour module
GES7 322-1BL00-0AA0