

Systeme WIC - Châssis type II

Configuration du châssis

Plan de câblage du châssis

Version avec 4 sorties BIS

Schéma de câblage du châssis Maître Type II

Schéma d'implantation du châssis type II

Face avant

CPU 315F-2DP 6ES7 315-6FF04-0AB0	Ethernet CP 343-1 6GK7343-1EX30-0XE0	Module 24 DI Safety 6ES7 326-1BK02-0AB0 ①	Module 24 DI Safety 6ES7 326-1BK02-0AB0 ②	Module 32 DO 6ES7 322-1BL00-0AAA ①	Module 32 DO 6ES7 322-1BL00-0AAA ②	Module 32 DO 6ES7 322-1BL00-0AAA ③	Module 8 DI / 8 DO 6ES7 323-1BH01-0AAA
-------------------------------------	---	---	---	--	--	--	---

Face arrière

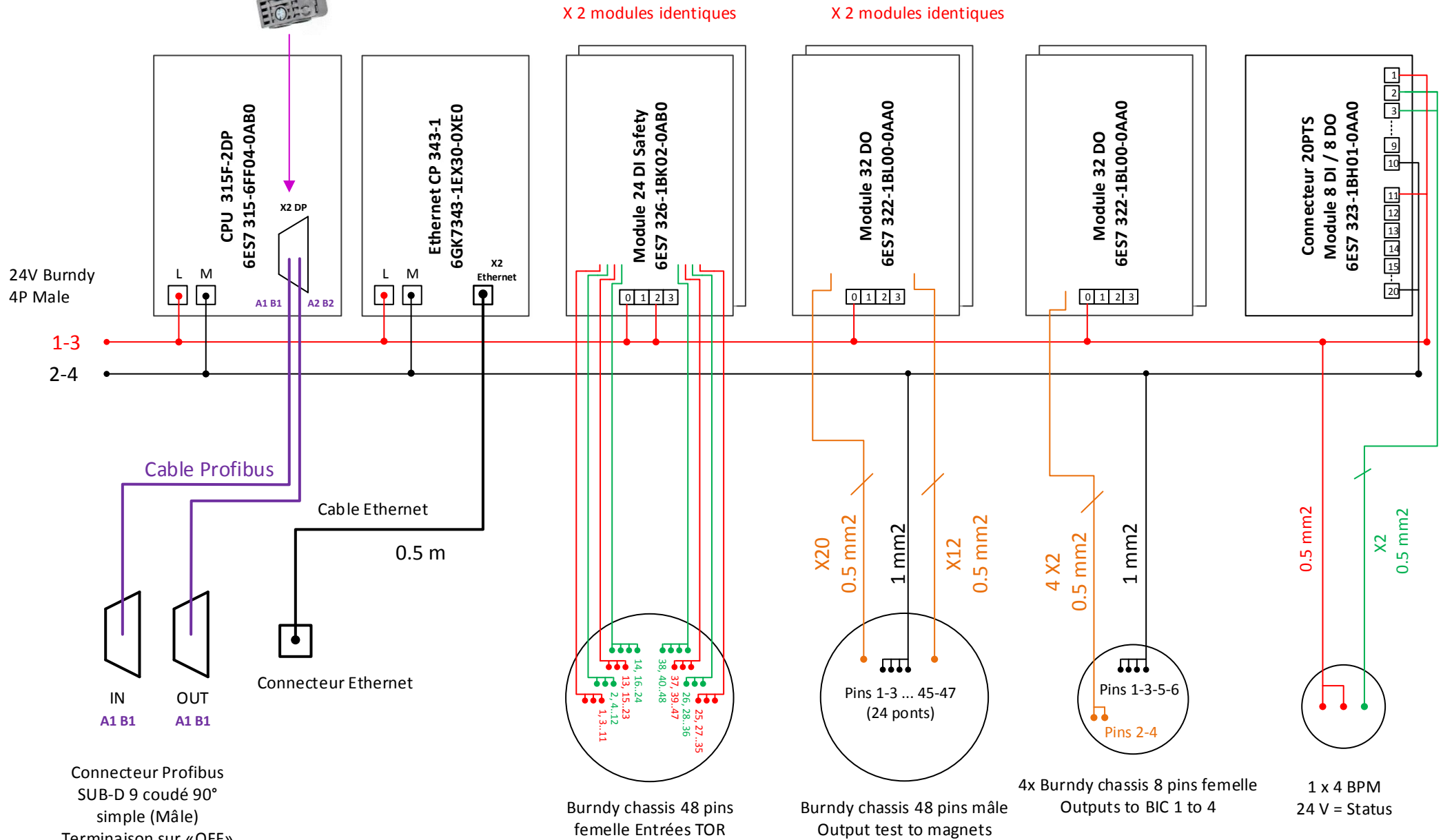
Inputs from Magnets	Inputs from Magnets	Magnets remote test	Magnets remote test	Outputs to BIC 1	Outputs to BIC 2	Profibus IN	Profibus OUT	Ethernet	24V = Status
① 48BPF	② 48BPF	① 48BPM	② 48BPM	① 8BPF	② 8BPF	① []	② []	③ []	④ 48BPM
① 3U-10TE	② 3U-10TE	① 3U-10TE	② 3U-10TE	③ 8BPF	④ 8BPF	① 3U-7TE	② 3U-7TE	③ 3U-10TE	④ 24V = Input
				③ 3U-15TE	④ 3U-15TE				④ 48BPM
									④ 3U-7TE

Total = 86 TE

Connecteur Profibus
SUB-D 9 coudé 90°
double (Mâle/Femelle)
Terminaison sur «ON»



Schéma de câblage du châssis type II



Connecteur Profibus
SUB-D 9 coudé 90°
simple (Mâle)
Terminaison sur «OFF»

Burndy chassis 48 pins
female Entrées TOR

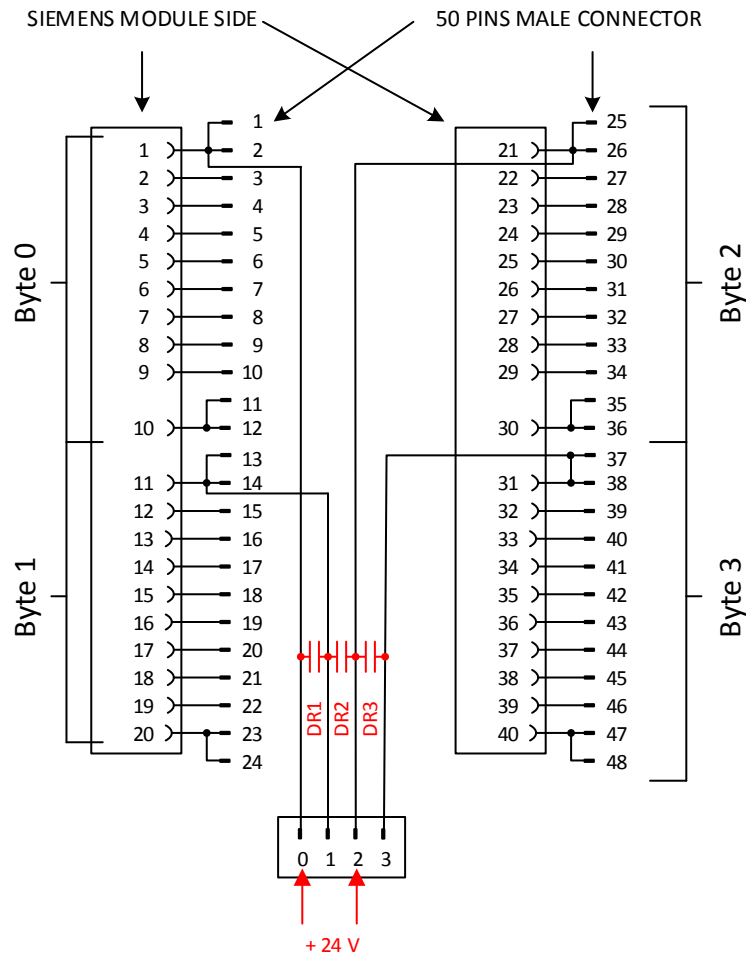
Burndy chassis 48 pins mâle
Output test to magnets

4x Burndy chassis 8 pins femelle
Outputs to BIC 1 to 4

1 x 4 BPM
24 V = Status

Annexes avec les détails de câblage des modules
24DI, 8DI/DO, 32DO, 32DO 4 sorties BIS
Méca rail, connexion Profibus

Câblage Module 24 DI vers Burndy 48 pins femelle



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

Câbler uniquement les fils de couleur bleu

Nota: Retirer les ponts DR1, DR2 et DR3 du connecteur adaptateur

La liaison entre la partie module et la partie connecteur se fait avec:

Un adaptateur VARIOFACE FLKM 50-PA-S300 (Réf «Phoenix Contact»: 2294445)

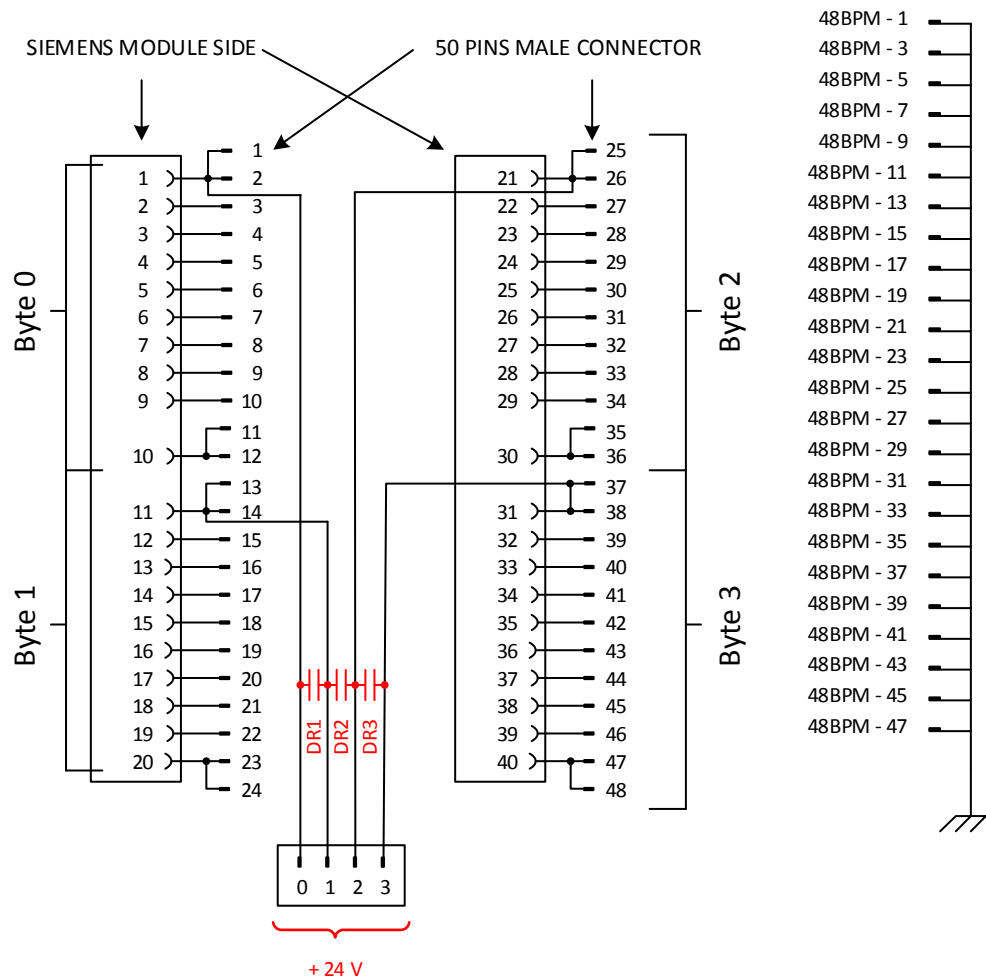
+ un câble FLK 50/EZ-DR/150/KONFEK (Réf «Phoenix Contact»: 2314147). Description: Câble rond préconfectionné exempt d'halogène, équipé de 2 connecteurs femelles 50 pôles (liaison 1:1), p. ex. pour transmettre 32 voies, longueur : 1 m. **Utiliser seulement le côté coudé du câble.**



Câblage Module 32 DO vers Burndy 48 pins mâle



Il y a 2 versions de câblage pour les modules 32 DO



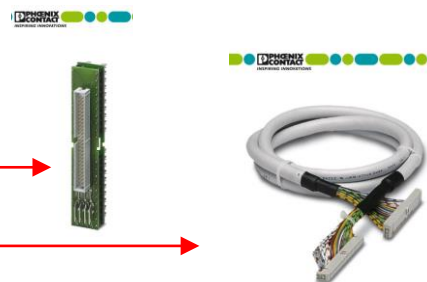
WIRE COLOR	50 PINS MALE CONNECTOR	WIRE COLOR
noir +24V	1	25 marron-bleu
marron +24V	2	26 marron-violet
rouge 48BPM - 2	3	27 48BPM - 34 marron-gris
orange 48BPM - 4	4	28 48BPM - 36 marron-blanc
jaune 48BPM - 6	5	29 48BPM - 38 vert-noir
vert 48BPM - 8	6	30 48BPM - 40 vert-marron
bleu 48BPM - 10	7	31 48BPM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

Câbler uniquement les fils de couleur bleu

Nota: Ne pas retirer les ponts DR1, DR2 et DR3 du connecteur d'adaptateur

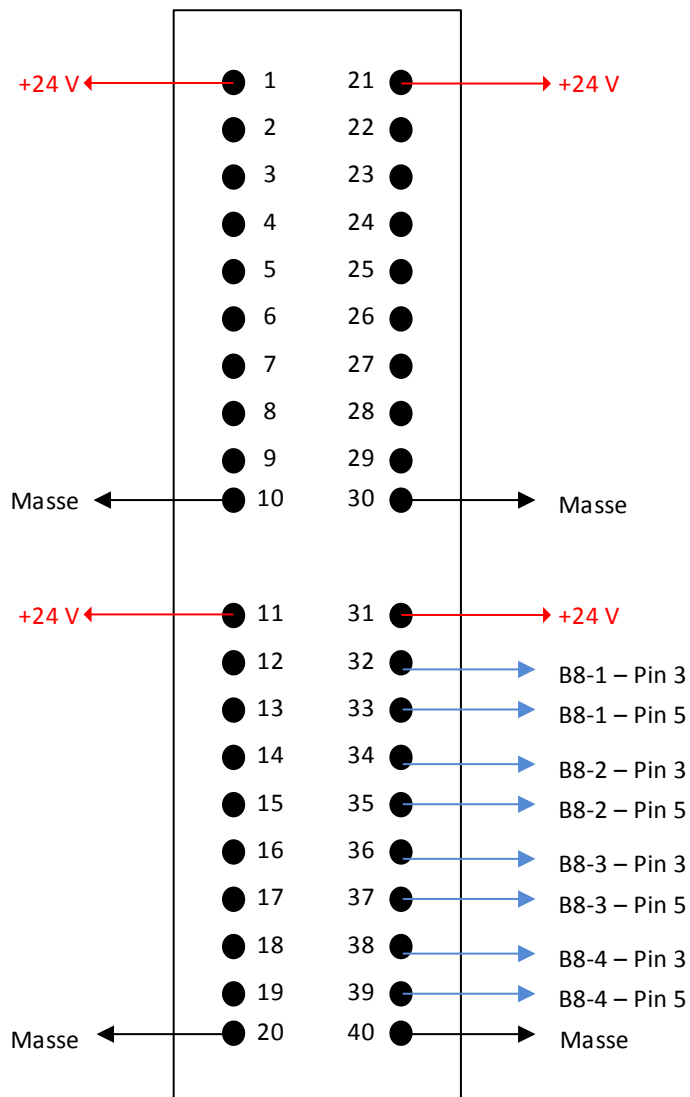
La liaison entre la partie module et la partie connecteur se fait avec:
Un adaptateur VARIOFACE FLKM 50-PA-S300 (Réf «Phoenix Contact»: 2294445)

+ un câble FLK 50/EZ-DR/150/KONFEK (Réf «Phoenix Contact»: 2314147). Description: Câble rond préconfectionné exempt d'halogène, équipé de 2 connecteurs femelles 50 pôles (liaison 1:1), p. ex. pour transmettre 32 voies, longueur : 1 m. **Utiliser seulement le côté coudé du câble.**

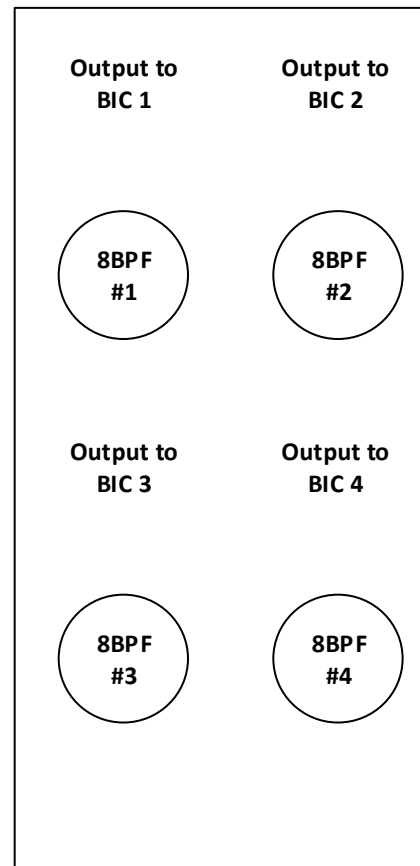


Câblage Module 32 DO vers Burndy 4 pins femelle – Output to BIC

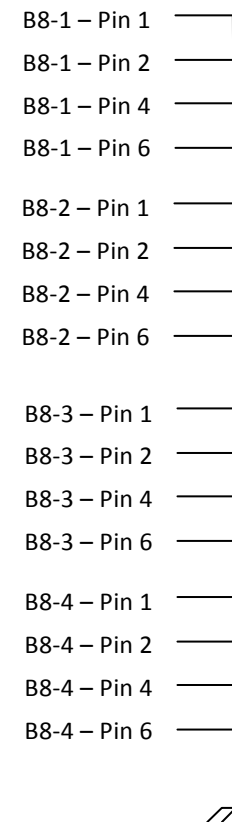
Il y a 2 versions de câblage pour les modules 32 DO



Fil bleu 0.5 mm² sur 8BPF



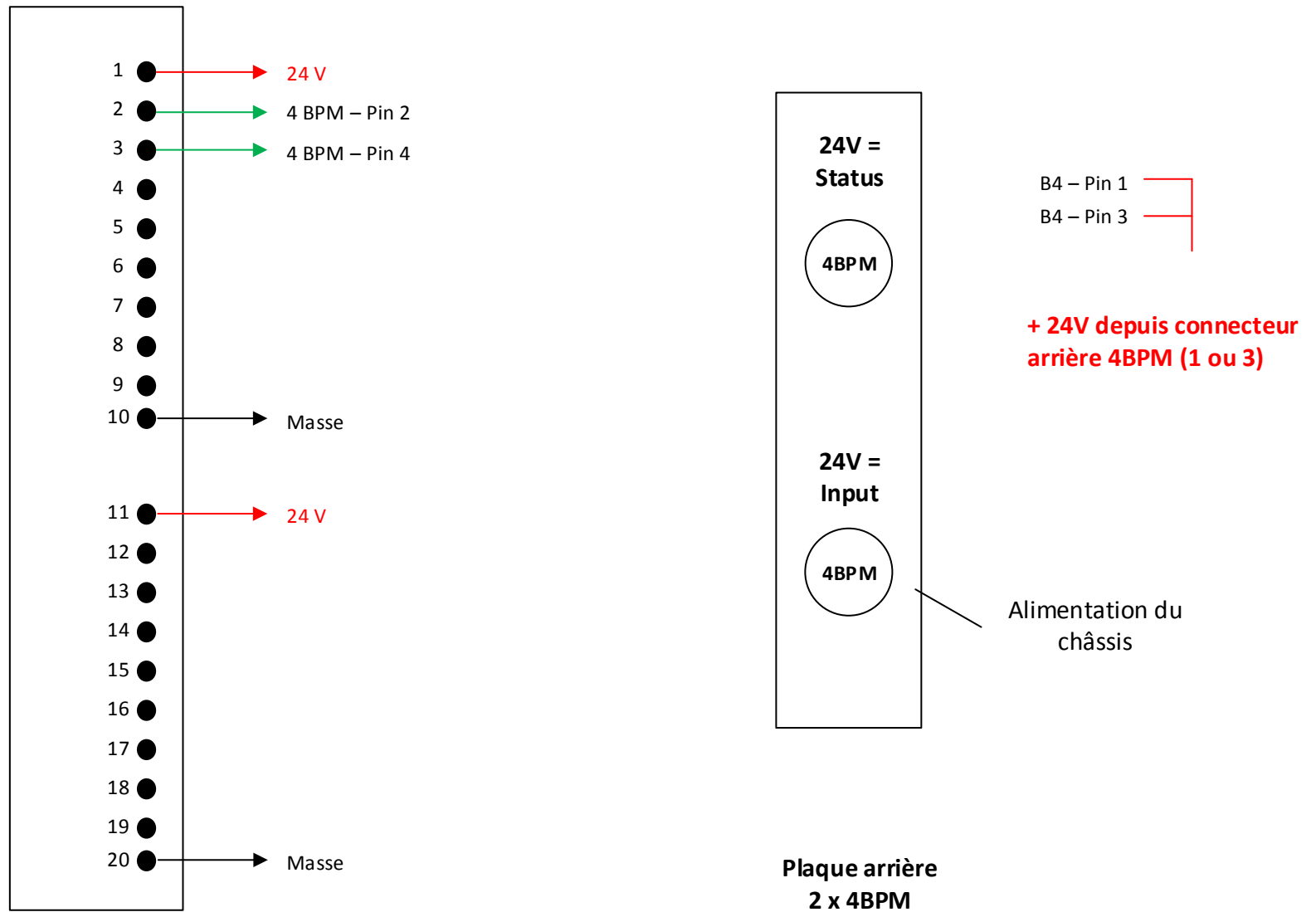
Plaque arrière
4 x 8BPF



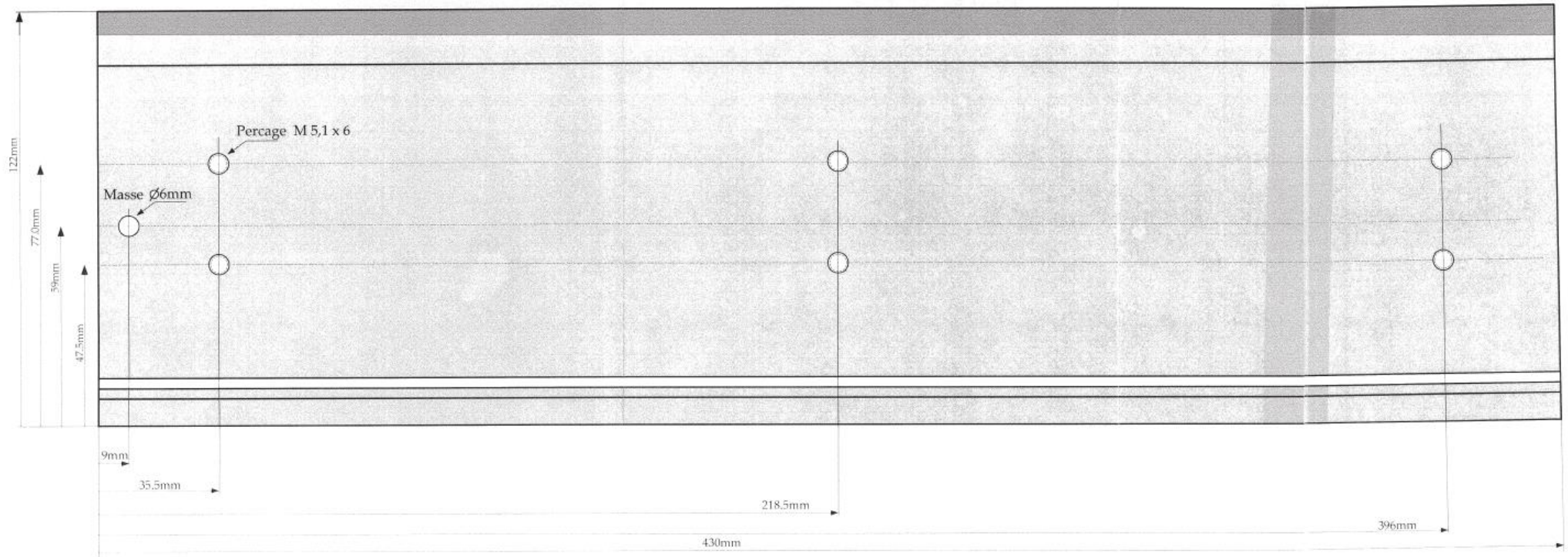
Pin 6 et 7 non connectées

Connecteurs 40 PTS: 6ES7 392-1AM00-0AA0
pour module SIEMENS 32DO 6ES7 322-1BL00-0AA0

Cablage Connecteur 20Pts – Modules 8DI / 8DO vers Burndy 4P mâle



VUE DE FACE

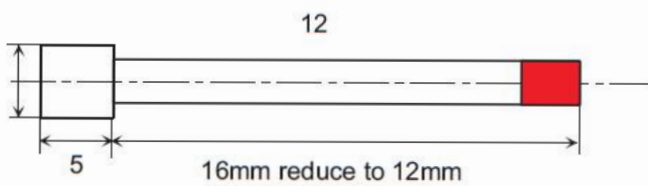


<i>Châssis pour Interlock LEIR</i>	SCALE	1:1
RAIL PROFILE	DRAWN BY	J-L VO-DUY
SIEMENS	VERSION	1.0
6 trous au diamètre 5mm têtes fraisee	Date	12 Janvier 2005

Sub - D9 adapter mounting to 3U 7TE - Profibus plate



- 1- Remove the screws and nuts mounted on the adapter
- 2- The nuts will be re-used to mount the adapter of the pl



3- Reduce the length of the thread screws from 16 mm to 12 mm

4- The screws are mounted from the outside of the plate through the plate and adapter

5- The nuts are screwed on the thread against the adapter



Adaptateur_Sub-D9.dxf