

Delmet SA

Route de Bellerive 23
2800 2800 Delémont
Tél 032/424.50.20
Fax 032/424.50.29

Ce document reste dans l'armoire électrique de la machine !!

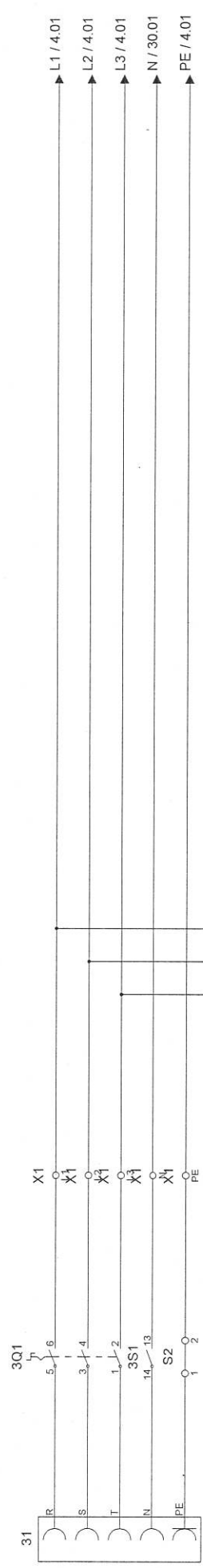
CIE / Client	Delmet SA
Désignation d'installation	Fraiseuse SIP-HAUSER MP-50
Type d'installation	Fraiseuse 3 axes et broche à commande numérique
N° de machine	

Fabricant (CIE)	Delmet SA
N° de commande	21'659
N° de dessin	
N° de programme AP	
Commande numérique	Heidenhain TNC320
Tension d'alimentation	400 Vac / 50Hz 3LNPE
Courant nominal	32 A
Options	

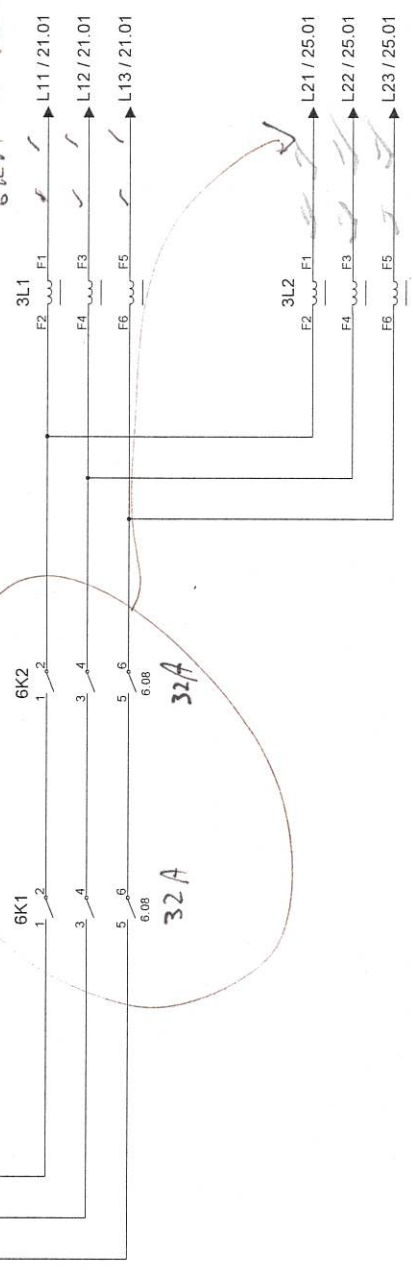
Créé le	09/09/2006	
Modifié le	16/04/2007	de (abrég.) raphael.ory
		Nombre de pages 25

Sommaire des pages

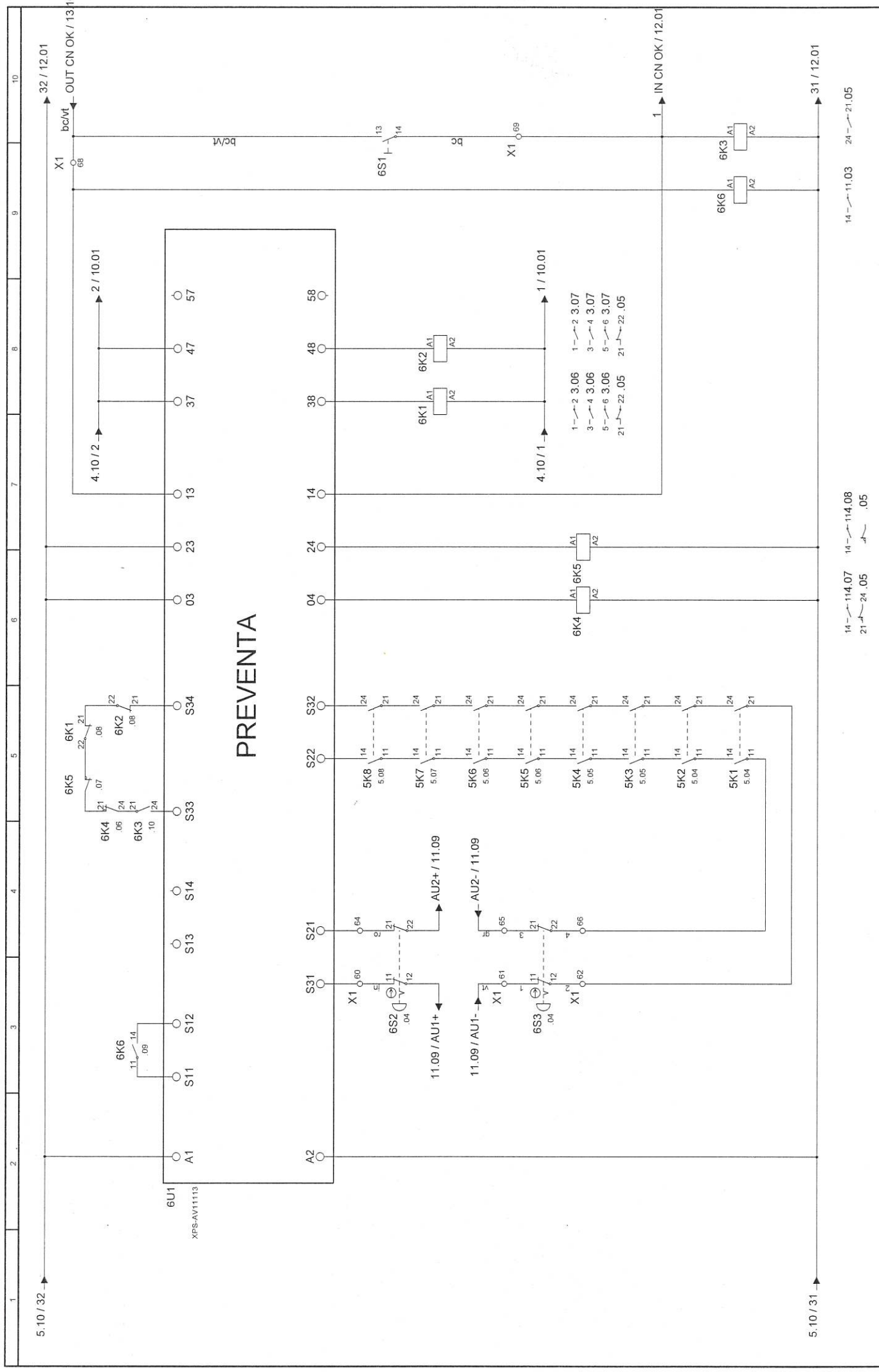
Page	Description de page	Champ suppl. page	Date	Projecteur
1	Page de titre		16/04/2007	raphael.
2	Sommaire de pages: (1 - 42)		16/04/2007	raphael.
3	Alimentation générale		02/03/2007	raphael.
4	Alimentation commande		02/03/2007	raphael.
5	Fin de course des axes		13/04/2007	raphael.
6	Fonction AU		13/04/2007	raphael.
10	Panneau de commande auxiliaire		07/03/2007	raphael.
11	Manivelle		07/03/2007	raphael.
12	Entrées AP		07/03/2007	raphael.
13	Sorties AP		16/04/2007	raphael.
14	Consignes analogiques		07/03/2007	raphael.
15	Communication		18/10/2006	raphael.
16	Palpeur de mesure		02/03/2007	raphael.
21	Axe X		16/04/2007	raphael.
22	Axe Y		07/03/2007	raphael.
23	Axe Z		16/04/2007	raphael.
24	Axe W		16/04/2007	raphael.
25	Broche S		16/04/2007	raphael.
26	Codeur axe C		07/03/2007	raphael.
30	Graissage		13/04/2007	raphael.
31	Hydraulique		16/04/2007	raphael.
32	Schéma hydraulique		16/04/2007	raphael.
40	Nomenclature (articles): (PAR Filtre - FIN.38.51.		16/04/2007	raphael.
41	Nomenclature (articles): (RE4ML11BU - GV2ME07)		16/04/2007	raphael.
42	Nomenclature (articles): (HAW Vannes - HAW Vannes		16/04/2007	raphael.



6/24 6/12

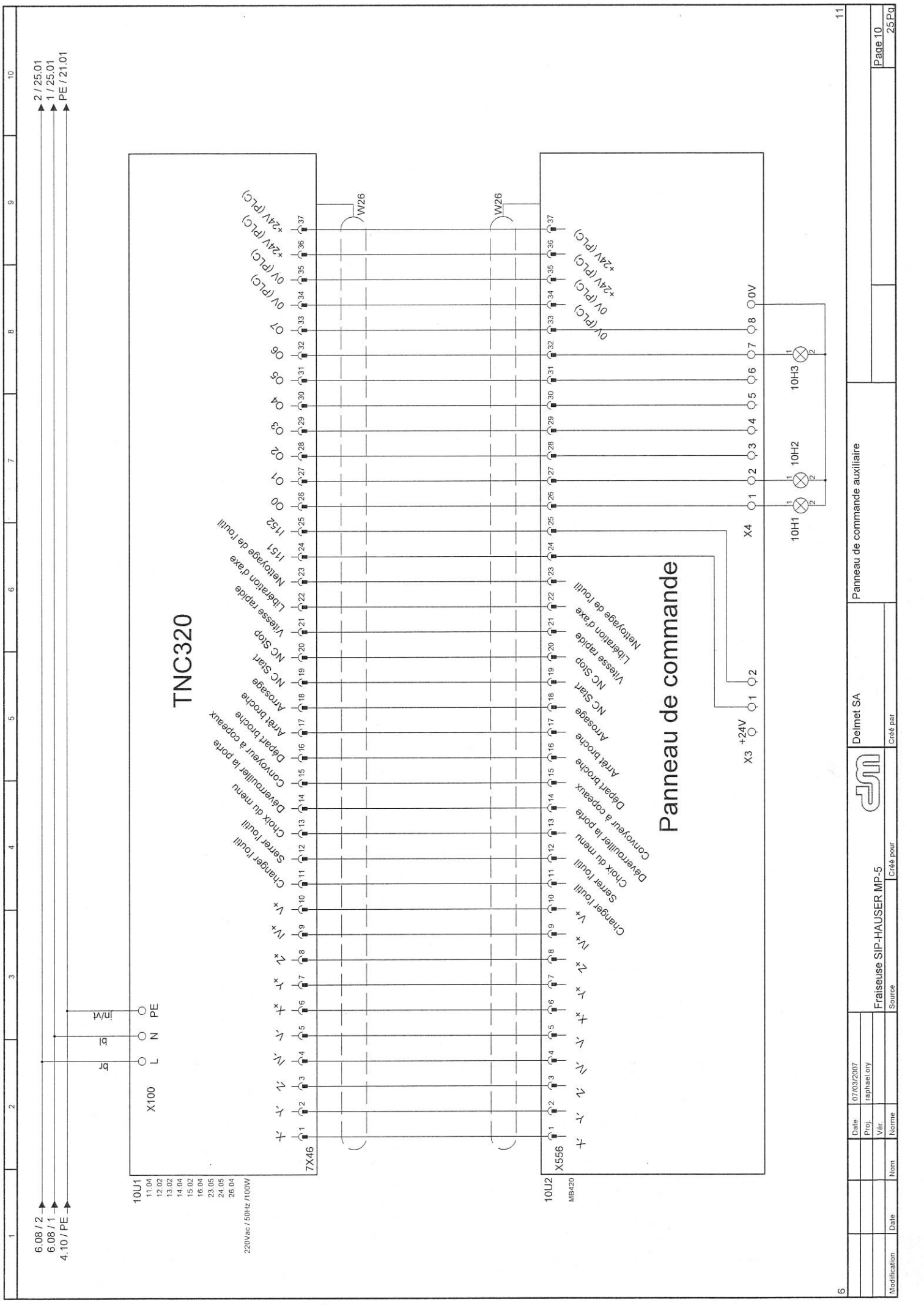


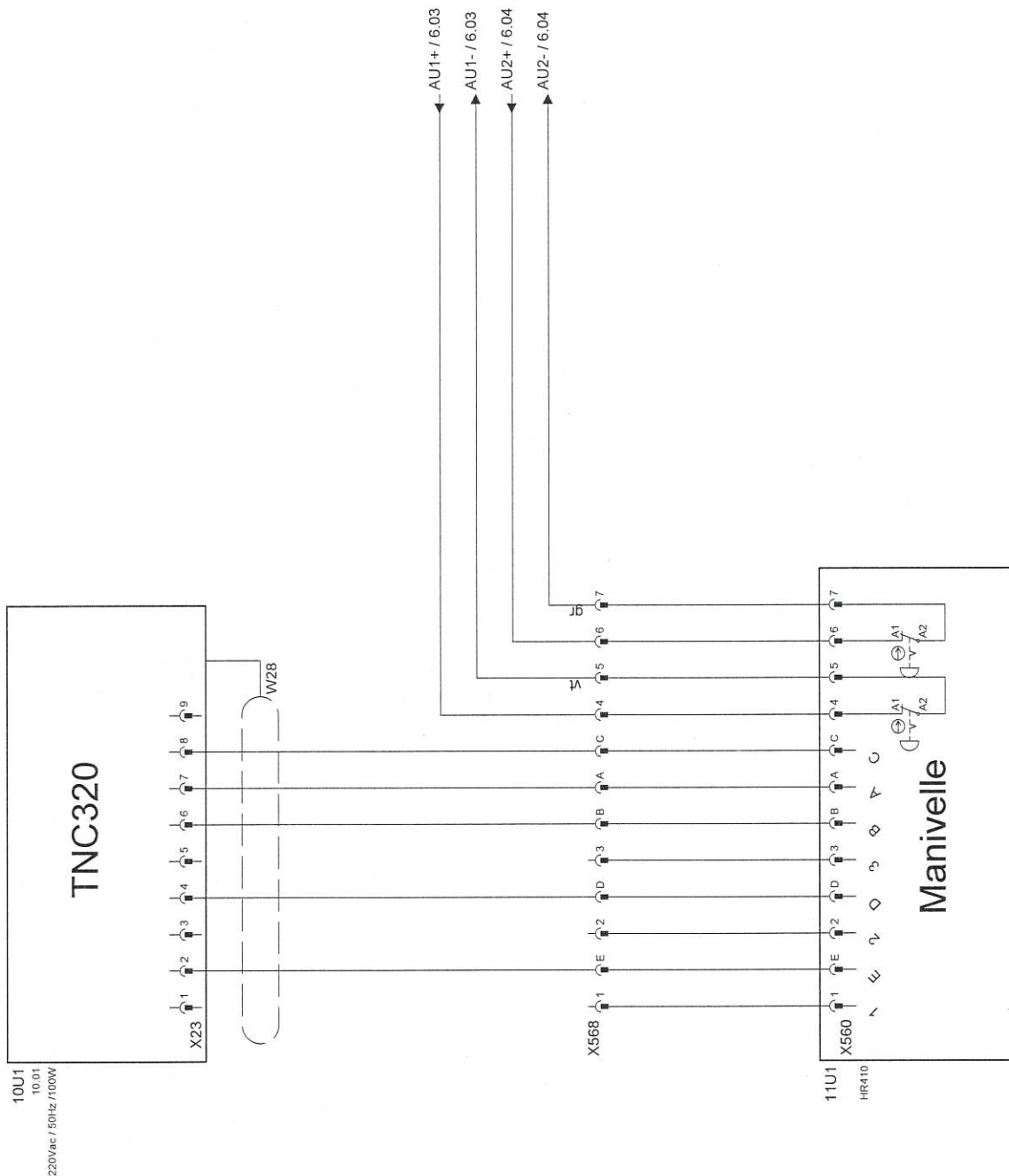
pas de clgt pour Fil
6.1 pour défaut phase



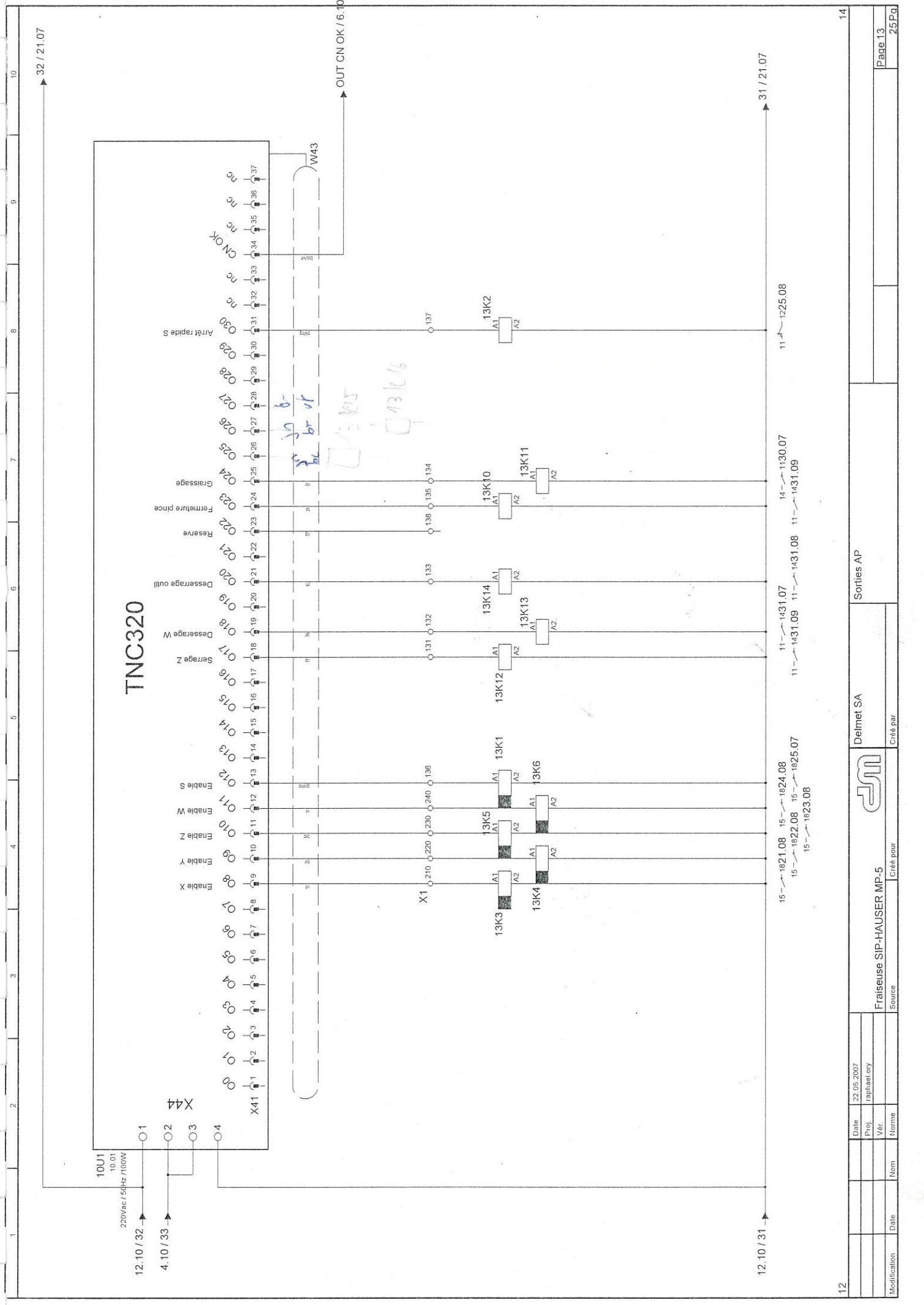
PREVENTA

14-114.07 14-114.08 21-24.05 24-21.05





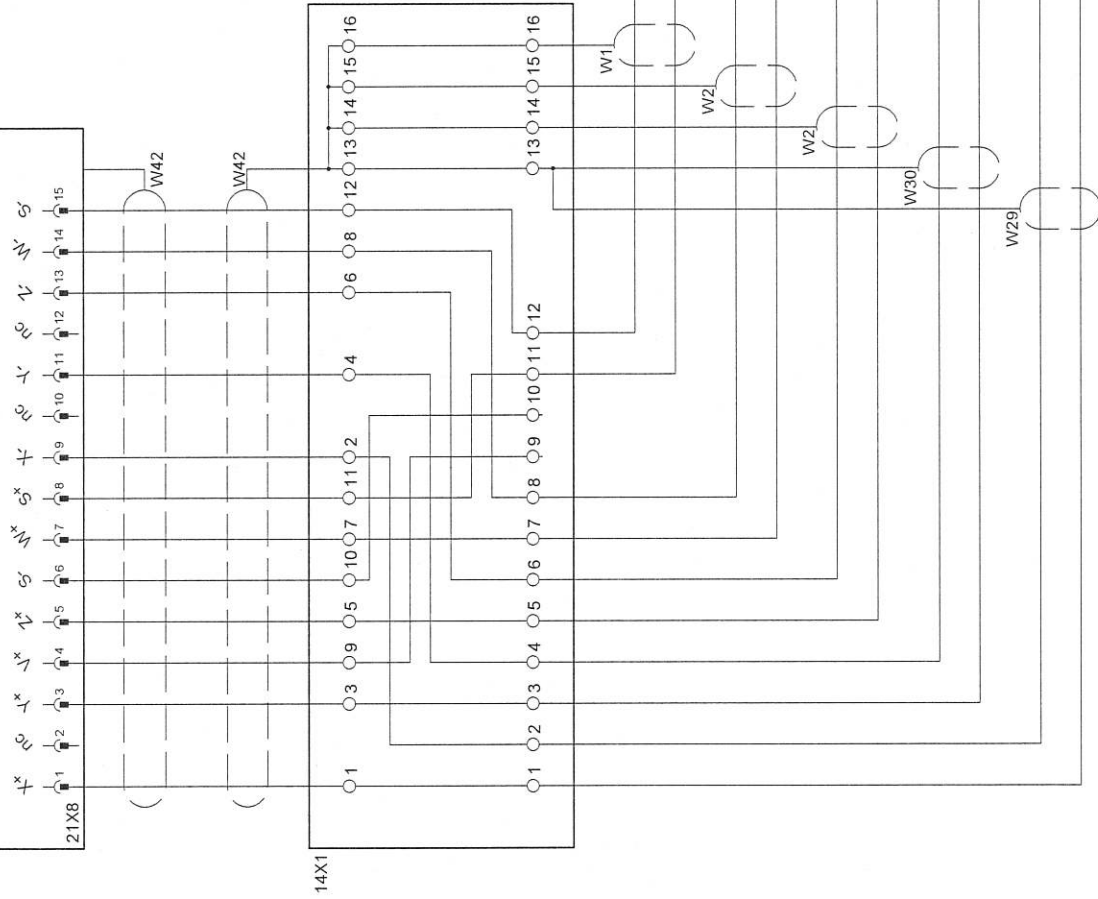


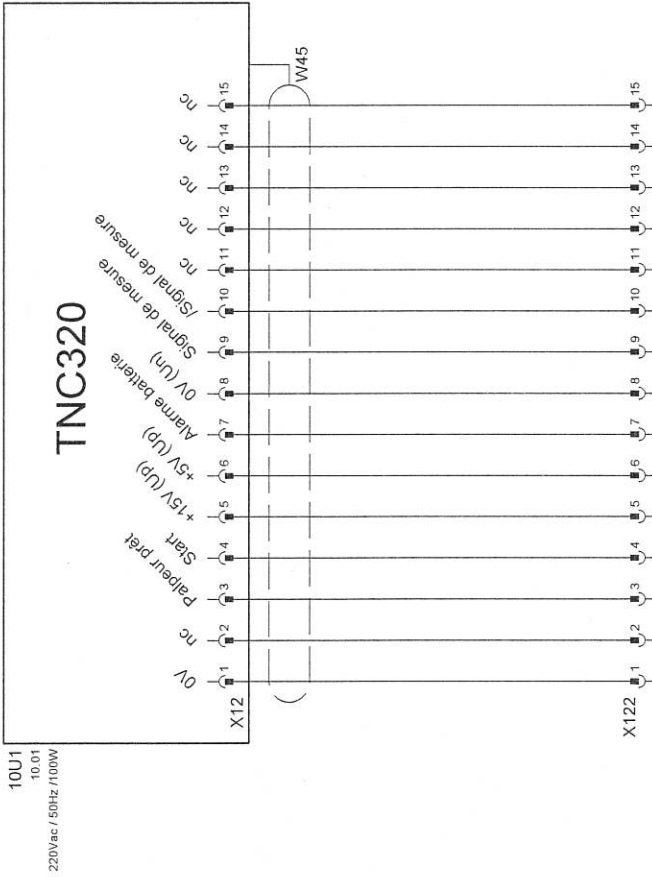


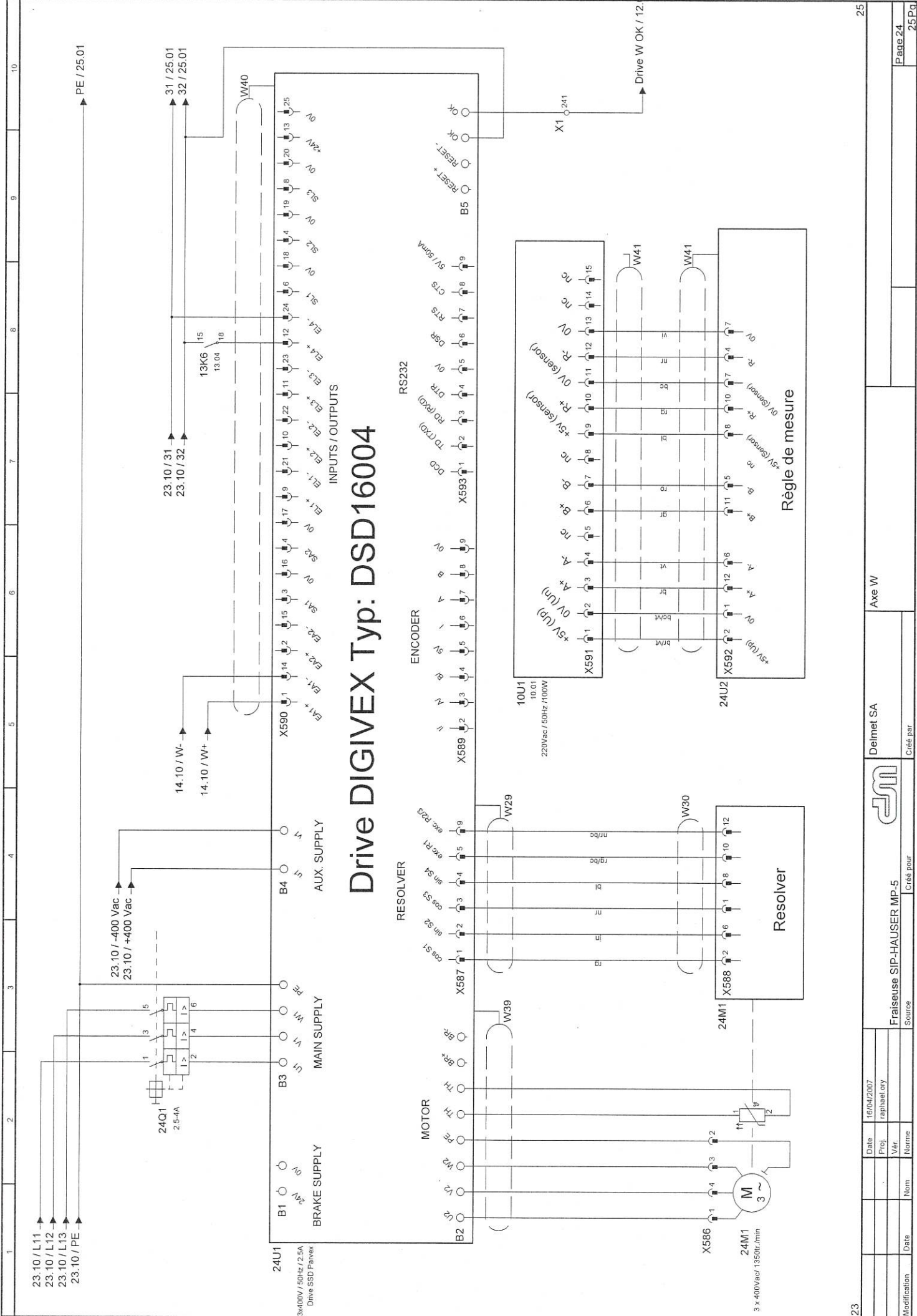
12	Fraiseuse SIP-HAUSER MP-5				Delmet SA	Sorties AP	14
Modification	Date	Norm	Vér.	Proj.	Date	Créé par	Page 13
				raphael.ory			25 Pg

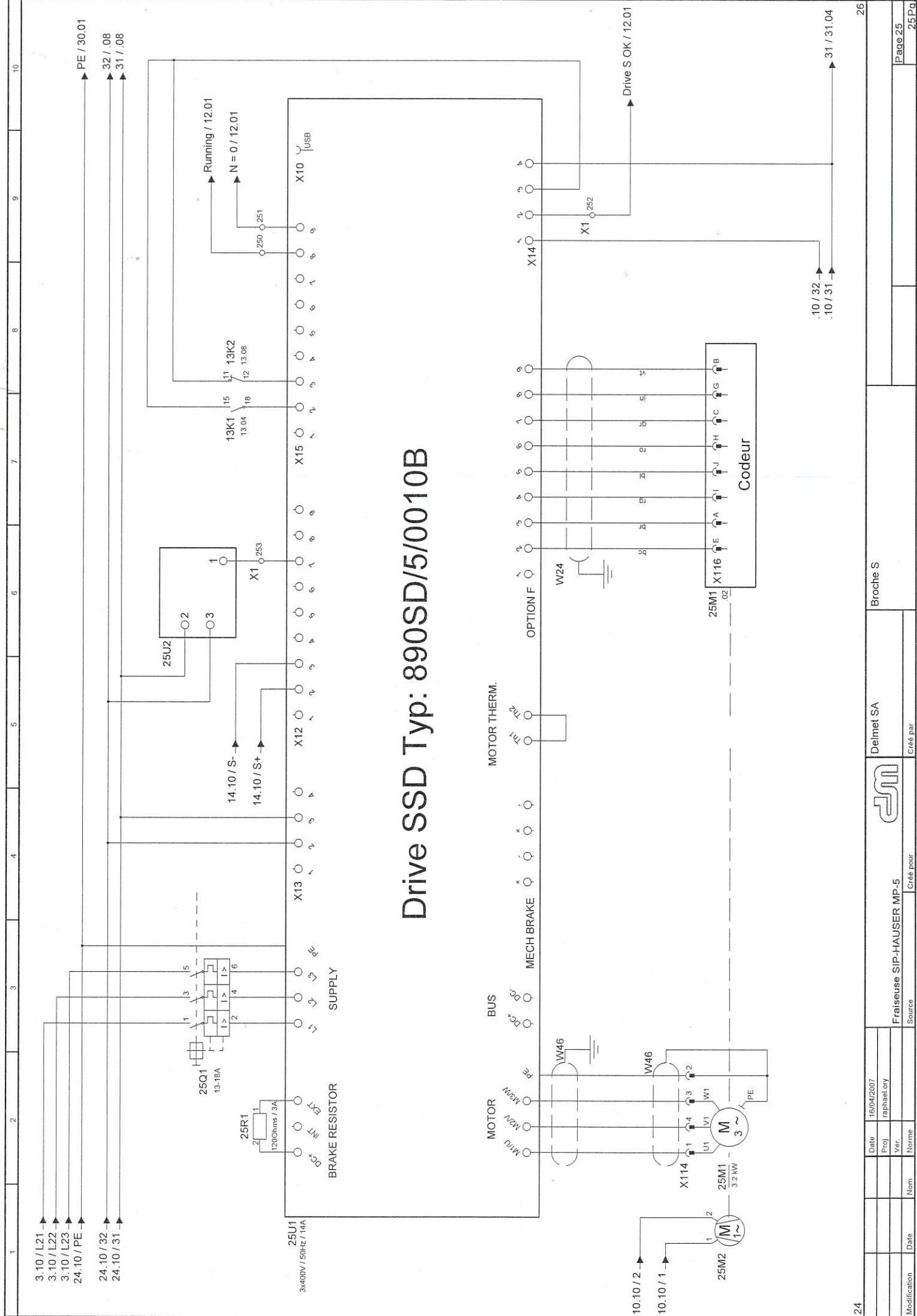
10U1
10 01
220Vac / 50Hz / 1000W

TNC320

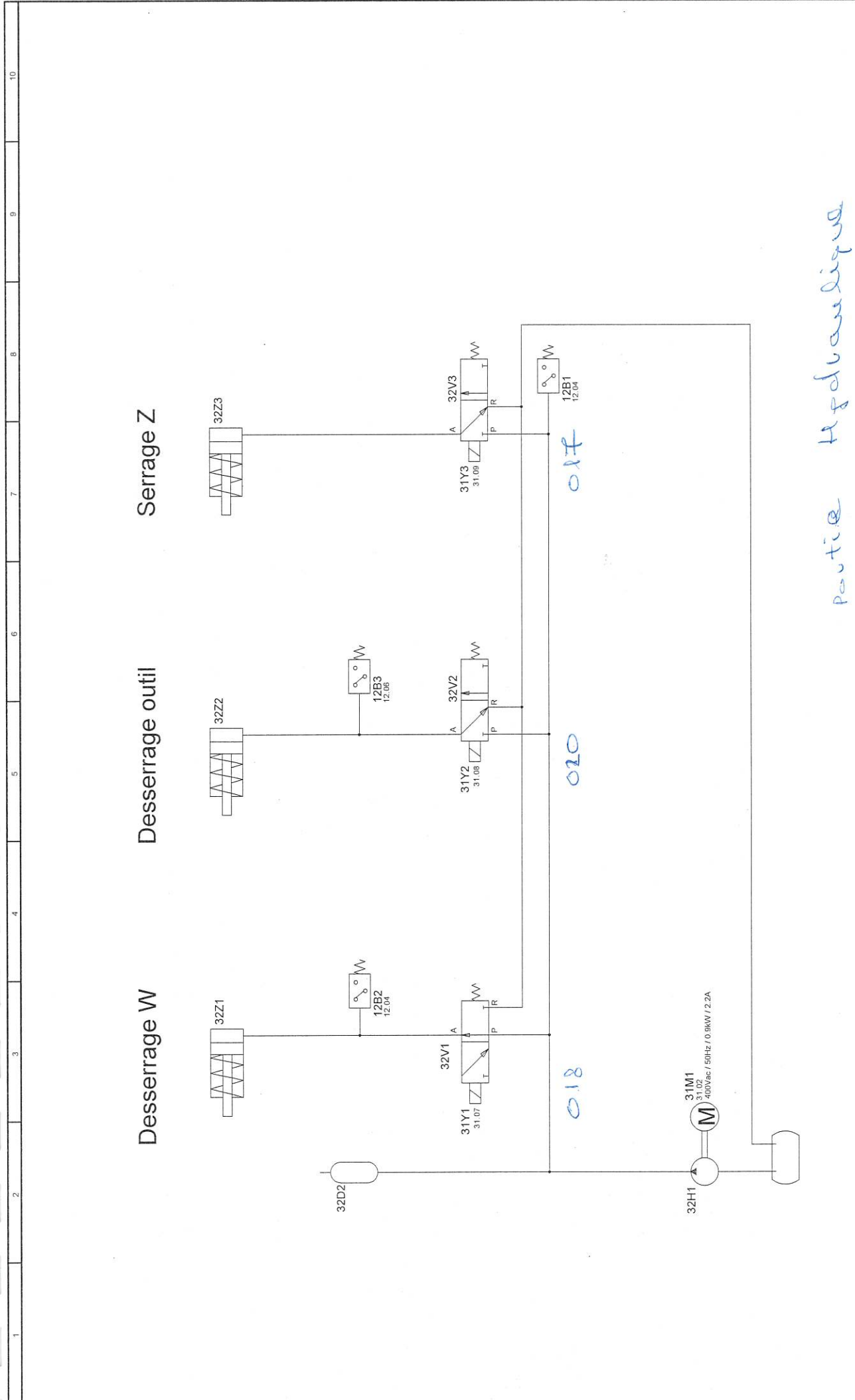








Drive SSD Typ: 890SD/5/0010B



Liste d'articles

DIN TNP 30

DDC	Désignation	Numéro de type	Fabricant	Fournisseur	XREF
3L1	Filtre CEM amplificateurs des axes 16A	FR03616	SSD Drive Parvex	SSD Drive Parvex	3.09
3L2	Filtre CEM amplificateur de broche 20A	CO467842U020	DELTRON EMCON	SSD Drive Parvex	3.09
4F1	Disjoncteur magnéto-thermique bipolaire	GB2-DB07	Télemécanique	Schneider Electric	4.02
4F2	Disjoncteur magnéto-thermique bipolaire	GB2-DB07	Télemécanique	Schneider Electric	4.02
4F3	Disjoncteur magnéto-thermique unipolaire	GB2-CB08	Télemécanique	Schneider Electric	4.05
4F4	Disjoncteur magnéto-thermique unipolaire	GB2-CB07	Télemécanique	Schneider Electric	4.05
4F5	Disjoncteur magnéto-thermique bipolaire	GB2-CD07	Télemécanique	Schneider Electric	4.04
4F6	Disjoncteur magnéto-thermique bipolaire	GB2-DB07	Télemécanique	Schneider Electric	4.04
4G1	Alimentation à découpage 24Vdc/5A	85061	Mürr Elektronik	Mürr Elektronik	4.02
4T1	Transformateur de commande 400 / 230 Vac	135-26000	Musy Electromécanique	Musy Electromécanique	4.02
4T2	Transformateur de commande 400 / 400 Vac	135-30552	Musy Electromécanique	Musy Electromécanique	4.04
5K1	Relais pour print	41.53.9.024	Finder	Finder	5.04
5K2	Relais pour print	41.53.9.024	Finder	Finder	5.04
5K3	Relais pour print	41.53.9.024	Finder	Finder	5.05
5K4	Relais pour print	41.53.9.024	Finder	Finder	5.05
5K5	Relais pour print	41.53.9.024	Finder	Finder	5.06
5K6	Relais pour print	41.53.9.024	Finder	Finder	5.06
5K7	Relais pour print	41.53.9.024	Finder	Finder	5.07
5K8	Relais pour print	41.53.9.024	Finder	Finder	5.08
5S3	Détecteur inductif cylindrique M8 NC	IFRM 08P37G1/S35L	Baumer Electric	Baumer Electric	5.05
5S4	Détecteur inductif cylindrique M8 NC	IFRM 08P37G1/S35L	Baumer Electric	Baumer Electric	5.05
5S7	Détecteur inductif cylindrique M8 NC	IFRM 08P37G1/S35L	Baumer Electric	Baumer Electric	5.07
5S8	Détecteur inductif cylindrique M8 NC	IFRM 08P37G1/S35L	Baumer Electric	Baumer Electric	5.08
6K1	Contacteur 3P, 230VAC/50Hz/60, 32A	LC1D32P7	Telemecanique	Schneider Electric	6.08
6K2	Contacteur 3P, 230VAC/50Hz/60, 32A	LC1D32P7	Telemecanique	Schneider Electric	6.08
6K3	Relais pour print	41.53.9.024	Finder	Finder	6.10
6K4	Relais pour print	41.53.9.024	Finder	Finder	6.06
6K5	Relais pour print	41.53.9.024	Finder	Finder	6.07
6S2	Bouton d'arrêt d'urgence Ø 22 mm, 2NC	XB4-BS8445	Telemecanique	Schneider Electric	6.03
6U1	Module de surveillance pour circuit d'AU	XPS-AV11113	Télemécanique	Schneider Electric	6.02
10U1	Commande numérique MC320	340 551-02	Heidenhain	Heidenhain	10.01
10U2	Pupitre auxiliaire MB420	293 757-45	Heidenhain	Heidenhain	10.01
11U1	Manivelle électronique HR410	296 469-53	Heidenhain	Heidenhain	11.04
12S5	Détecteur inductif cylindrique M8 NO	IFRM 08P17G1/S35L	Baumer Electric	Baumer Electric	12.04
12S6	Détecteur inductif cylindrique M8 NO	IFRM 08P17G1/S35L	Baumer Electric	Baumer Electric	12.04
13K1	Relais temporisé au déclenchement	RE7-RB11MW	Télemecanique	Schneider Electric	13.04
13K2	Relais interface 24Vdc, 1 inverseur	38 51 7 024 4050	Finder	Finder	13.08

Liste d'articles

DIN_TNP_30

DDC	Désignation	Numéro de type	Fabricant	Fournisseur	XREF
13K3	Relais temporisé au déclenchement	RE7-RB11MW	Télémechanique	Schneider Electric	13.04
13K4	Relais temporisé au déclenchement	RE7-RB11MW	Télémechanique	Schneider Electric	13.04
13K5	Relais temporisé au déclenchement	RE7-RB11MW	Télémechanique	Schneider Electric	13.04
13K6	Relais temporisé au déclenchement	RE7-RB11MW	Télémechanique	Schneider Electric	13.04
13K11	Relais interface 24Vdc 1 inverseur	38.51.7.024.4050	Finder	Finder	13.07
13K12	Relais interface 24Vdc 1 inverseur	38.51.7.024.4050	Finder	Finder	13.05
13K13	Relais interface 24Vdc 1 inverseur	38.51.7.024.4050	Finder	Finder	13.06
13K14	Relais interface 24Vdc 1 inverseur	38.51.7.024.4050	Finder	Finder	13.06
14X1	Boîte de dérivation	251 249-01	Heidenhain	Heidenhain	14.04
21M1	Moteur axe X	NX630EAV	SSD Drive Parvex	SSD Drive Parvex	21.03
21Q1	Disjoncteur-moteur, 2.5-4A	GV2ME08	Telemecanique	Schneider Electric	21.02
21U1	Servovariateur axe X	DSD16004	SSD Drive Parvex	SSD Drive Parvex	21.01
21U2	Règle de mesure LS 186C ML=920mm	LS186C	Heidenhain	Heidenhain	21.05
22M1	Moteur axe Y	NX630EAV	SSD Drive Parvex	SSD Drive Parvex	22.01
22Q1	Disjoncteur-moteur, 2.5-4A	GV2ME08	Telemecanique	Schneider Electric	22.02
22U1	Servovariateur axe Y	DSD16004	SSD Drive Parvex	SSD Drive Parvex	22.01
22U2	Règle de mesure LS 186C ML=640mm	336 963-42	Heidenhain	Heidenhain	22.05
23M1	Moteur axe Z	NX630EAV	SSD Drive Parvex	SSD Drive Parvex	23.01
23Q1	Disjoncteur-moteur, 2.5-4A	GV2ME08	Telemecanique	Schneider Electric	23.02
23U1	Servovariateur axe Z	DSD16004	SSD Drive Parvex	SSD Drive Parvex	23.01
23U2	Règle de mesure LS 486C ML=220mm	LS486C	Heidenhain	Heidenhain	23.05
24M1	Moteur axe W	NX630EAV	SSD Drive Parvex	SSD Drive Parvex	24.01
24Q1	Disjoncteur-moteur, 2.5-4A	GV2ME08	Telemecanique	Schneider Electric	24.02
24U1	Servovariateur axe W	DSD16004	SSD Drive Parvex	SSD Drive Parvex	24.01
24U2	Règle de mesure LS 486C ML=720mm	LS486C	Heidenhain	Heidenhain	24.05
25M1	Moteur broche asynchrone avec codeur	MA90L-F1-B3-R9001	SSD Drive Parvex	SSD Drive Parvex	25.06
25Q1	Disjoncteur-moteur, 13-18A	GV2ME20	Telemecanique	Schneider Electric	25.03
25R1	Résistance de freinage	120Ohm / 3A	Widap	Widap	25.02
25U1	Variateur de broche	890SD/5/0010B	SSD Drives Parvex	SSD Drives Parvex	25.01
25U2	Afficheur charge de broche	X	X	X	25.06
26U1	Codeur ROD 480	ROD 480	Heidenhain	Heidenhain	26.04
30F1	Disjoncteur magnéto-thermique 1P+N 1A	GB2-CD06	Télémechanique	Schneider Electric	30.05
30K1	Relais interface 230Vdc 1 inverseur	C10-A10X	Omron	Distrelec	30.07
30U1	Groupe hydraulique de graissage centralisé 0.1l/min. 15bars	122 045 322	Willy Vogel Gmbh	Willy Vogel Gmbh	30.04
31K1	Contacteur 3P, 24VDC, 9A	LC1-D09BL	Télémechanique	Schneider Electric	31.05
31M1	Pompe pour hydraulique	HC2/1,1-A3/250	HAWE	HAWE	31.02
31Q1	Disjoncteur-moteur, 1.6-2.5A	GV2M07	Telemecanique	Schneider Electric	31.02

7

DIN TNP 30

XREF
31.07
31.08
31.09

Entrée	Fil	Désignation
I3	Blanc	CN OK
I8	Gris	Axe Z desserré
I9	Brun	Axe W serré
I10	Rose	Hydraulique OK
I11	Bleu	Gamme broche 1
I12	Noir	Gamme broche 2
I14	Rouge	
I16	Jaune	Broche Running
I17	Vert	N=0
I19	Blanc-jaune	Desserrage outil
I20	Gris-Rose	Pression air OK
I21	Blanc	Pince ouverte
I22	Brun	Pince fermée
I26	Gris-brun	Défaut graissage
I27	Blanc-vert	Drive X OK
I28	Brun-vert	Drive Y OK
I29	Jaune-Brun	Drive Z OK
I30	Blanc-rouge	Drive W OK
I31	Blanc-gris	Drive S OK

Sortie	Fil	Désignation
O8	Vert	Enable X
O9	Brun	Enable Y
O10	Blanc	Enable Z
O11	Violet	Enable W
O12	Gris-Rose	Enable S
O17	Rose	Serrage Z
O18	Gris	Desserrage W
O20	Jaune	Desserrage Outil
O22	Rouge	
O23	Bleu	Fermer pince
O24	Noir	Graissage
O30	Bleu/rouge	Arrêt rapide S