

CH LE PRATEL - AURAY



BES BREST
Zone Industrielle de Kergonan
3 rue Réaumur CS52924
29229 BREST Cedex 2
Tel: 02.29.00.41.00
Fax: 01.49.21.28.18
brest@bes-maintenance.fr

REFERENCE :

OA268858
T1713037

**GROUPE ELECTROGENE
TYPE APM802 TACTIL
ARMOIRE GROUPE Moteur: VOLVO
A633 POUR CENTRALE INS BT
P: 400kVA
400/230V TRI + PEN TNC 50Hz
ARMOIRE AUTOMATIQUE
Tension de Telecommande 24VCC**

2	MISE A JOUR APRES MISE EN SERVICE SITE	19/04/2018	HERAULT G.	EVAIN A-L.	BRETON D.
1	MISE A JOUR APRES ESSAIS SOREEL	19/03/2018	HERAULT G.	EVAIN A-L.	BRETON D.
0	PREMIERE EMISSION	16/11/2017	HERAULT G.	MORILLON J.	BRETON D.
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE



SOREEL
Z.I. du Cormier
18 rue de la Gatine
B.P. 426
49304 CHOLET CEDEX - France
Tel: 33 (0)2 41 64 52 00
Fax: 33 (0)2 41 64 52 20

REFERENCE :

374380
374380A1-01-AAU-GE
Rév. Smarteam :

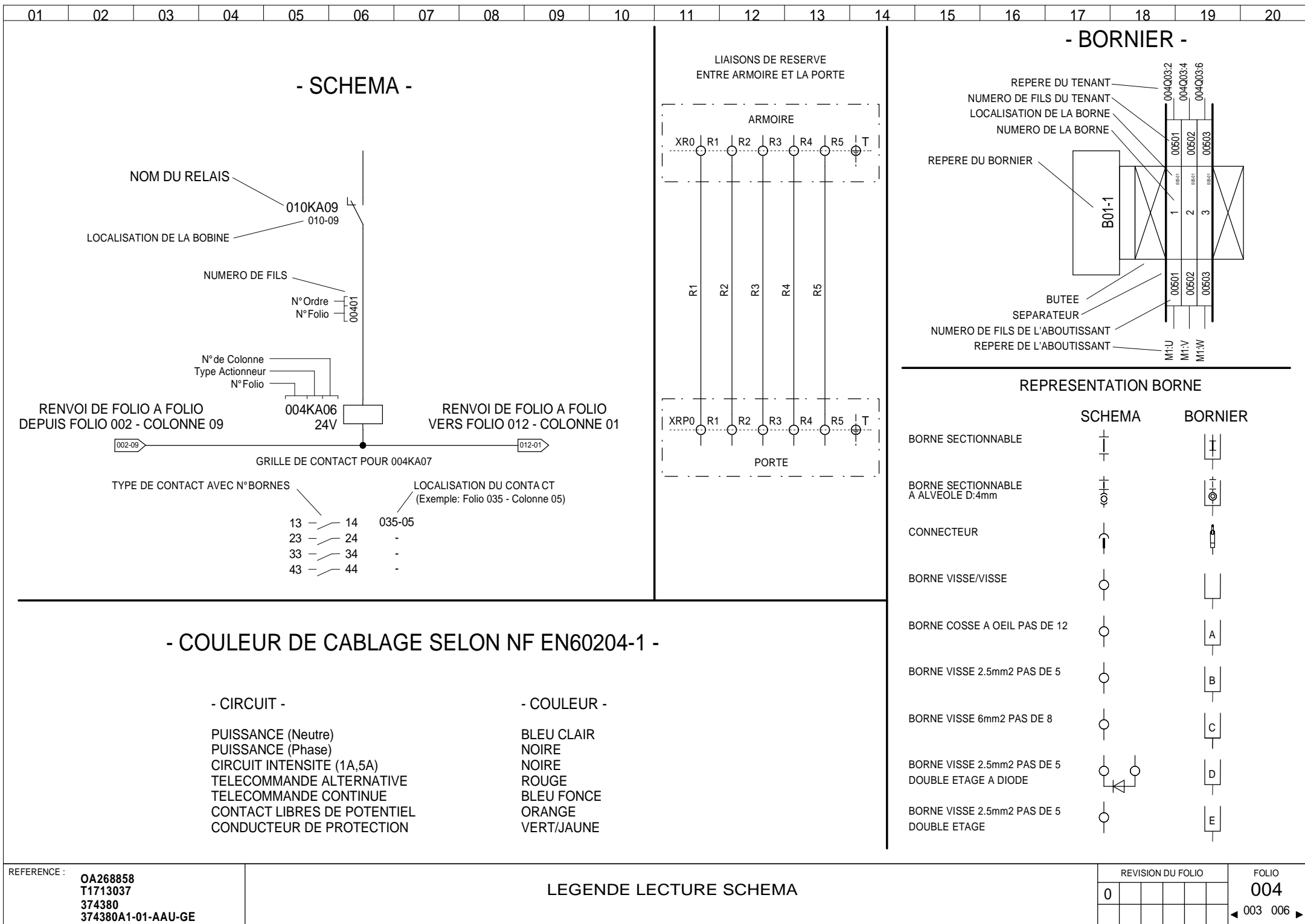
001 / 056

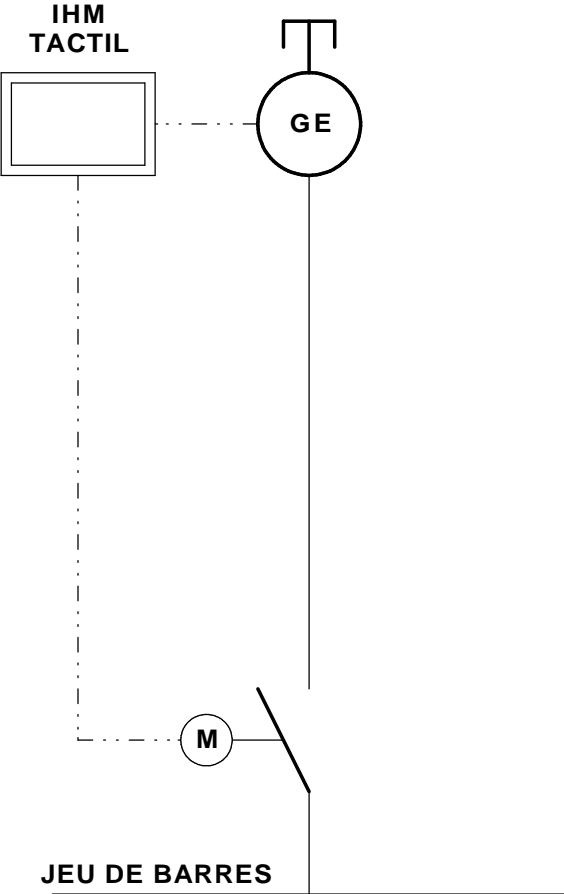
CE DOCUMENT EST NOTRE PROPRIETE. IL EST REMIS A TITRE CONFIDENTIEL.
IL NE DOIT PAS ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE

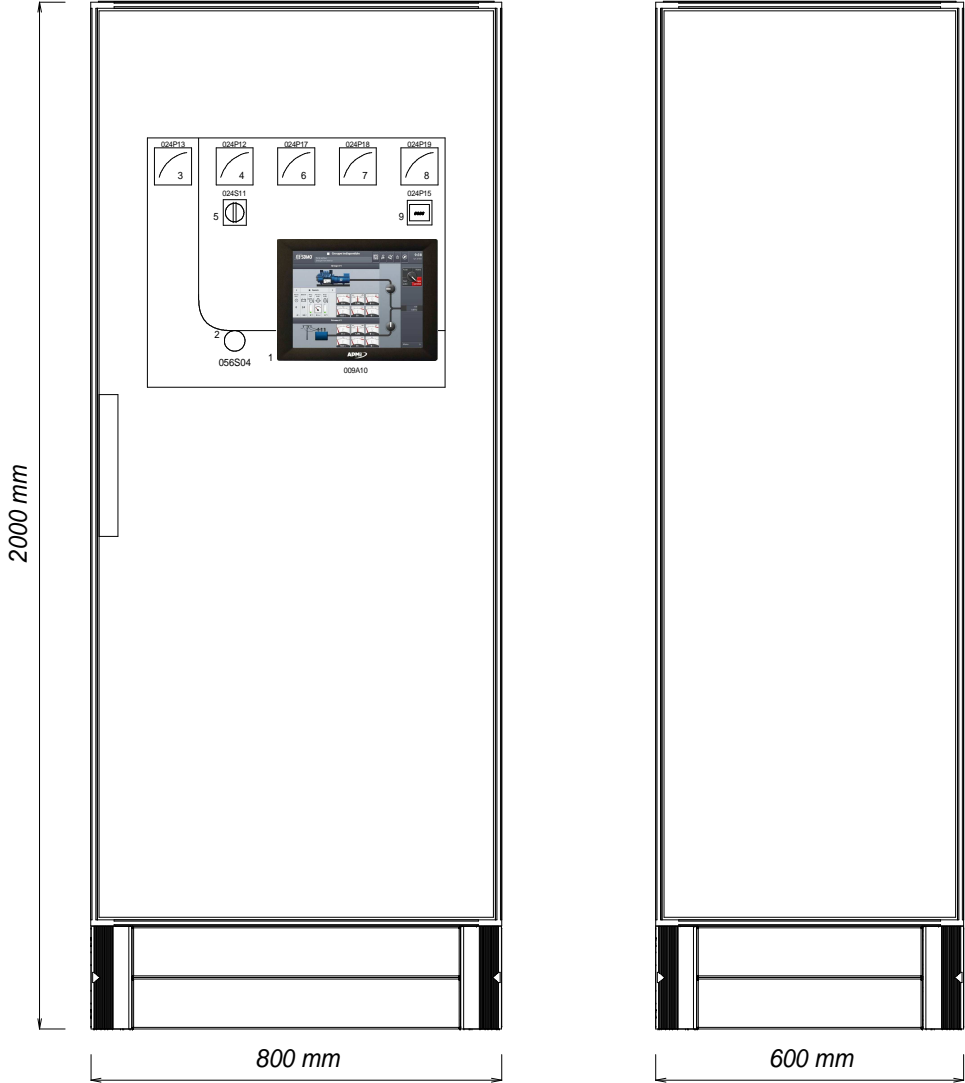
N° FOLIO	DESIGNATION	INDICE
001	PAGE DE GARDE	2
002	LISTE DES FOLIOS	2
003	LISTE DES FOLIOS	2
004	LEGENDE LECTURE SCHEMA	0
006	UNIFILAIRE DE PRINCIPE	0
007	PRESENTATION FACADE ARMOIRE	0
008	PRESENTATION INTERIEUR ARMOIRE	1
009	IHM APM802	0
010	ARCHITECTURE APM802	0
015	ALTERNATEUR	0
019	PUISSANCE DEPART GROUPE	1
020	ARRIVEE SECOURUE	0
023	CIRCUIT DE PROTECTION BT	0
024	CIRCUIT DE MESURE	0
025	CIRCUIT DE REGULATION N°1	0
028	CIRCUIT BATTERIE DE DEMARRAGE	0
029	CIRCUIT DE DEMARRAGE	1
030	CIRCUIT BATTERIE DE TELECOMMANDE	0
032	CIRCUIT PROTECTION CONTINUE	2
034	AUXILIAIRE CIRCUIT EAU	0
035	AUXILIAIRE CIRCUIT EAU	0
041	AUXILIAIRE AIR DE VENTILATION	1
044	AUXILIAIRE CIRCUIT HUILE	0
051	REGULATION DE VITESSE	2
052	RELAYAGE MARCHE DEGRADEE	0

N° FOLIO	DESIGNATION	INDICE
053	RELAYAGE MARCHE DEGRADEE	0
054	RELAYAGE MARCHE DEGRADEE	1
055	SIGNALISATION MARCHE DEGRADEE	0
056	RELAYAGE ARRET URGENCE	0
081	MODULE DE BASE	0
082	ENTREES MODULE DE BASE	1
083	ENTREES MODULE DE BASE	1
084	SORTIES MODULE DE BASE	0
085	SORTIES MODULE DE BASE	0
086	SORTIES MODULE DE BASE	1
087	SORTIES MODULE DE BASE	0
088	CARTE DEPORTEE N°0 ENTREES	1
089	CARTE DEPORTEE N°0 SORTIES	0
090	CARTE DEPORTEE N°1 ENTREES	1
091	CARTE DEPORTEE N°1 SORTIES	1
092	CARTE DEPORTEE N°2 ENTREES	1
093	CARTE DEPORTEE N°2 SORTIES	1
120	BORNIERS	1
121	BORNIERS	1
122	BORNIERS	1
123	BORNIERS	1
124	BORNIERS	1
125	BORNIERS	1
130	LEGENDE FONCTIONNELLE	0
131	LEGENDE FONCTIONNELLE	0

[illegible][illegible]



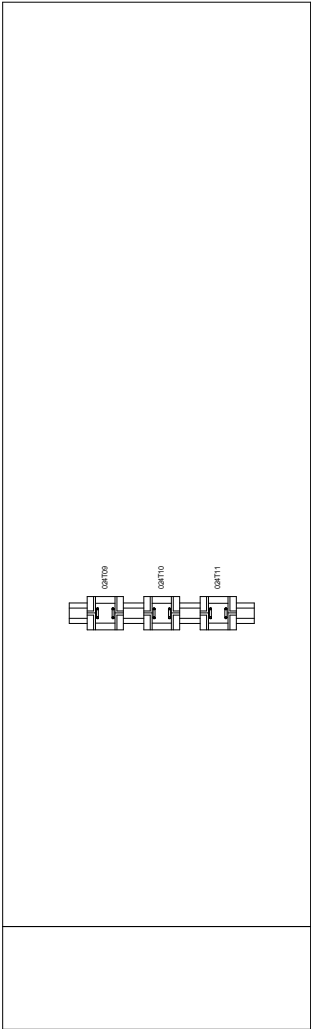




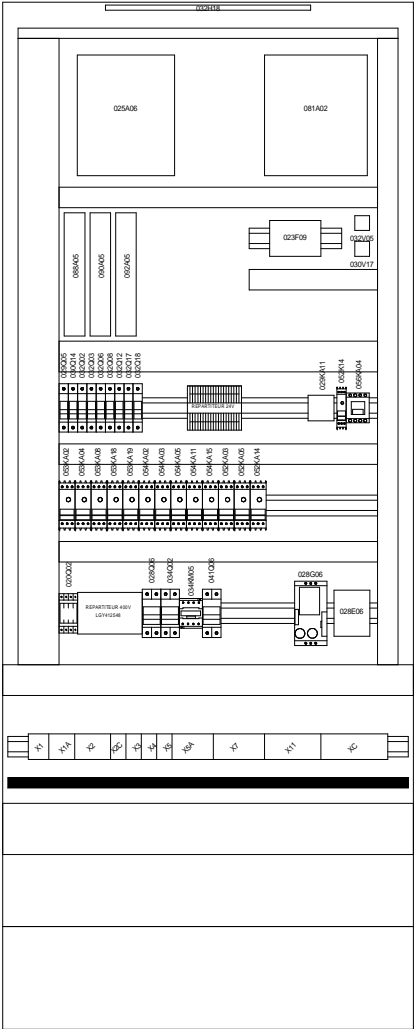
- 1: IHM APM802
- 2: ARRET D'URGENCE GROUPE
- 3: FREQUENCOMETRE GROUPE
- 4: VOLTMETRE GROUPE
- 5: COMMUTEUR DE VOLTMETRE
- 6: AMPEREMETRE GROUPE PHASE N°1
- 7: AMPEREMETRE GROUPE PHASE N°2
- 8: AMPEREMETRE GROUPE PHASE N°3
- 9: COMPTEUR HORAIRE GROUPE

TOLERIE SCHNEIDER SPACIAL SF RAL7035

A - A

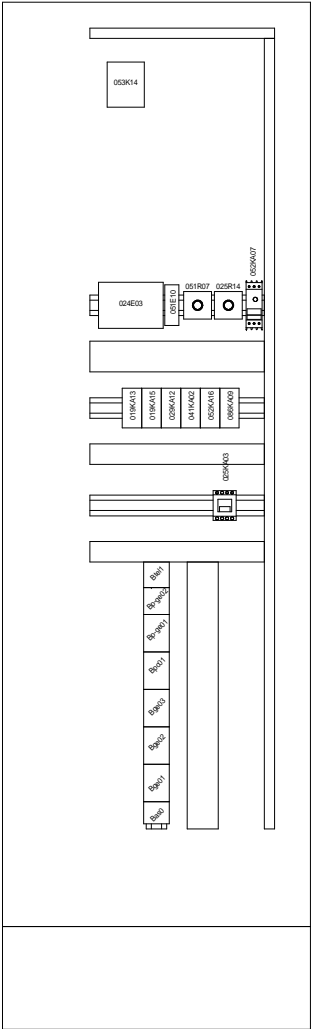


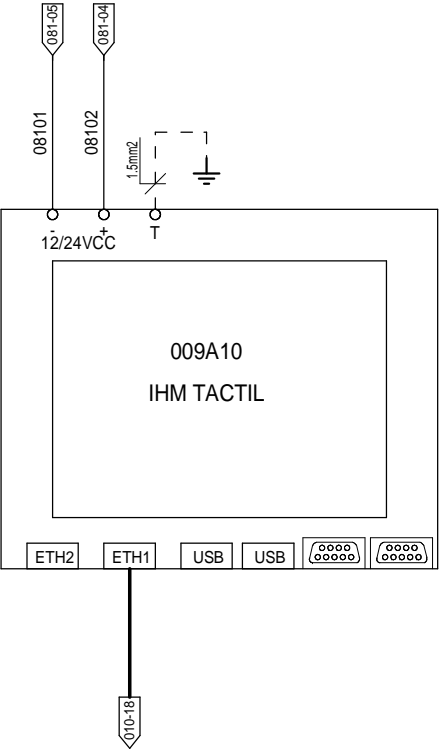
A B

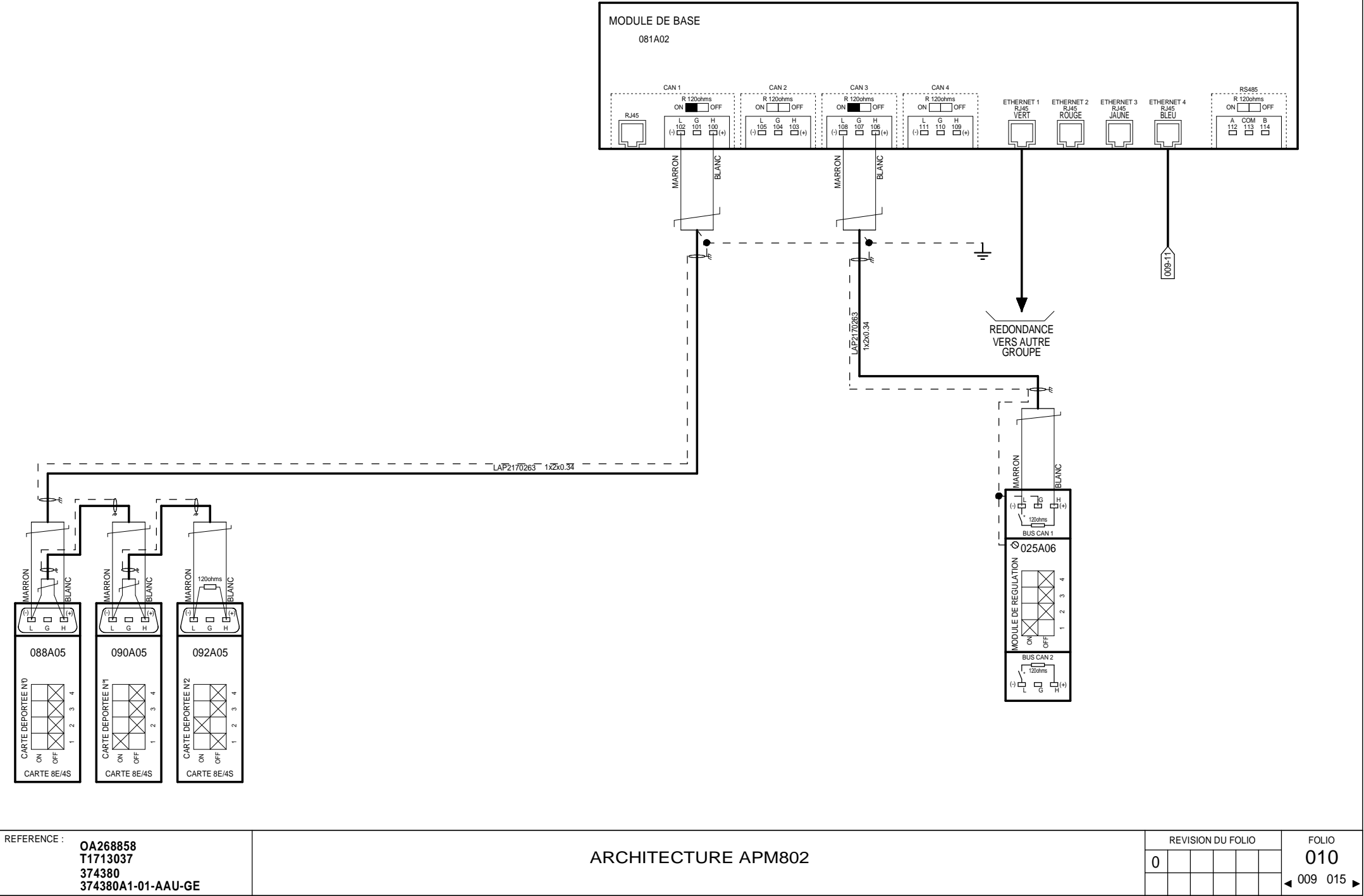


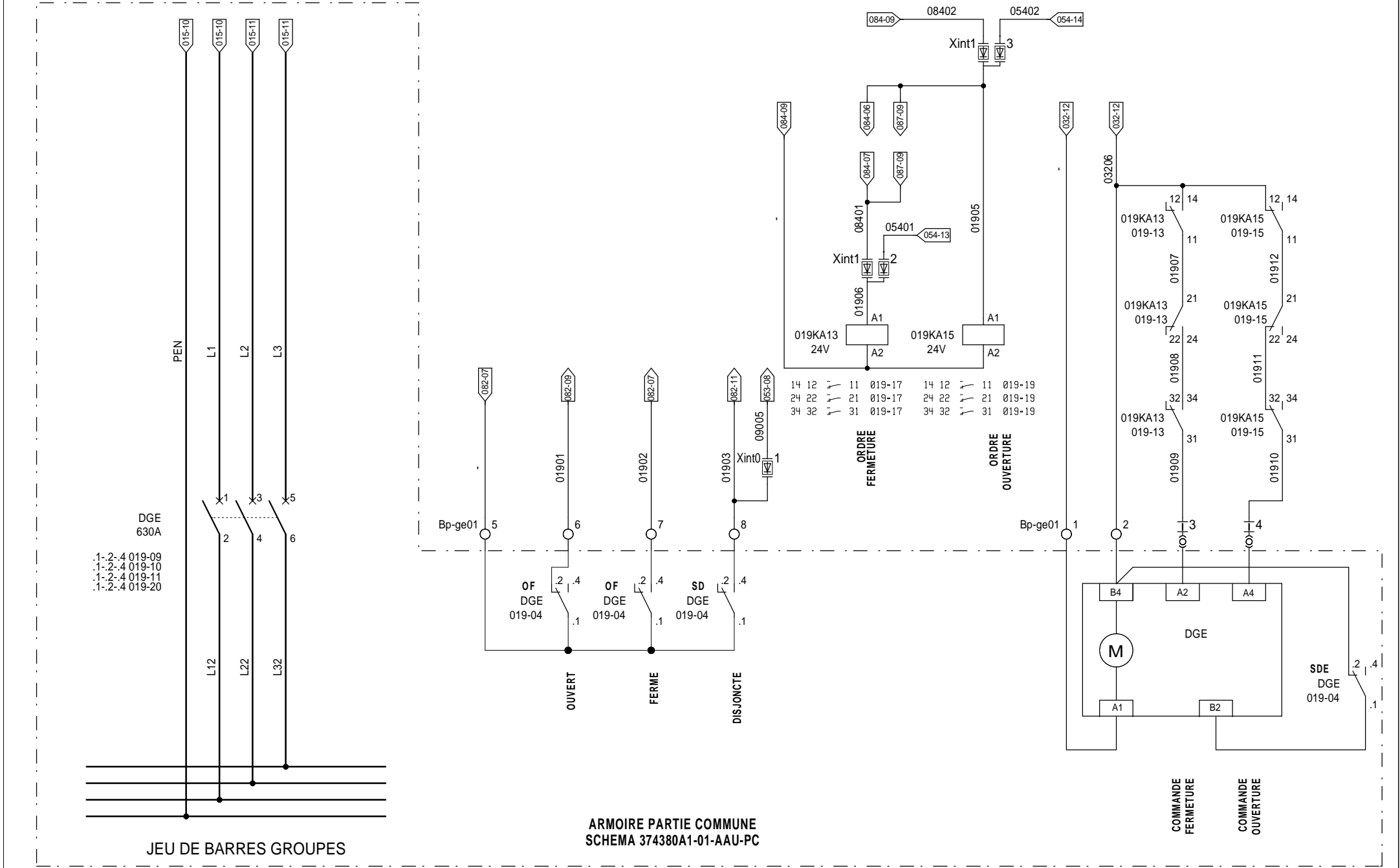
A B

B - B







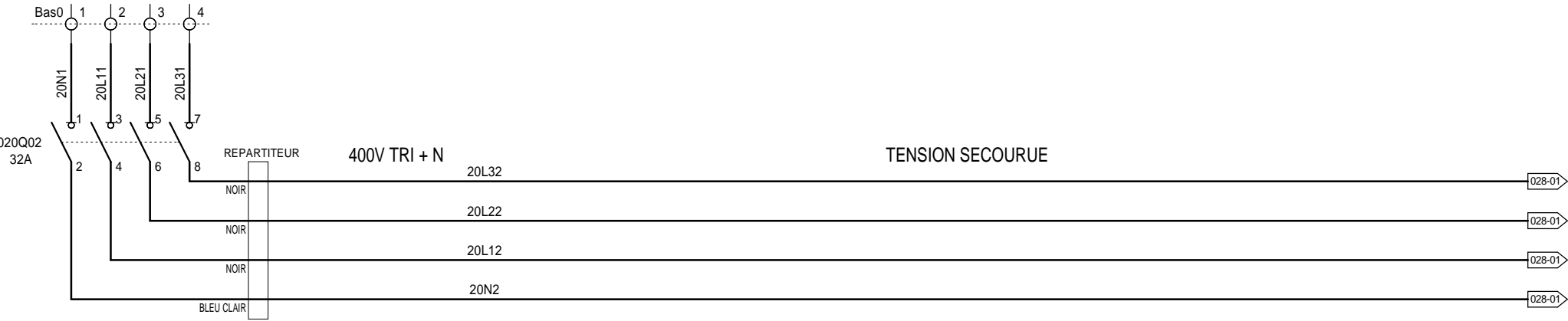


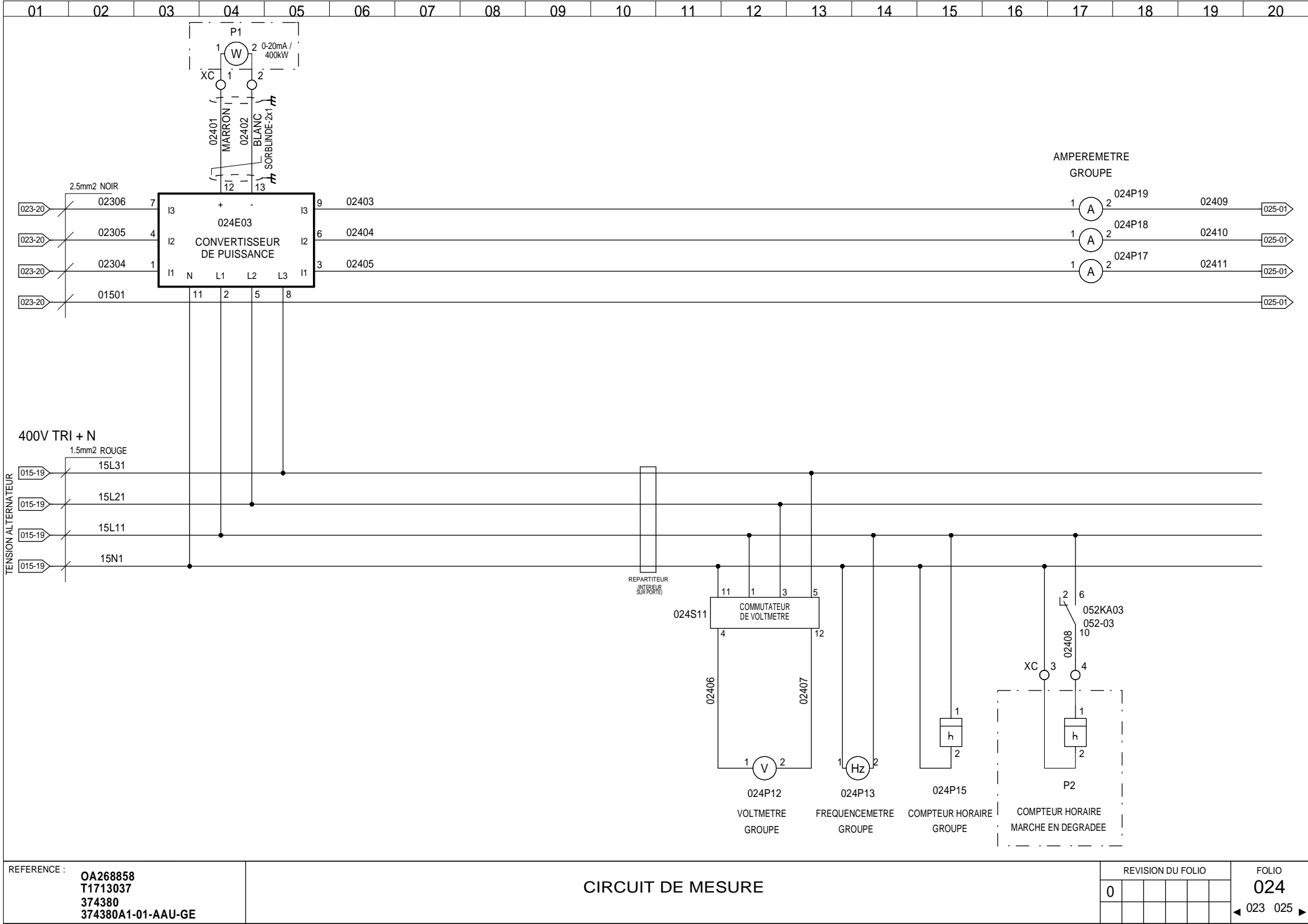
ALIMENTATION SECOURUE

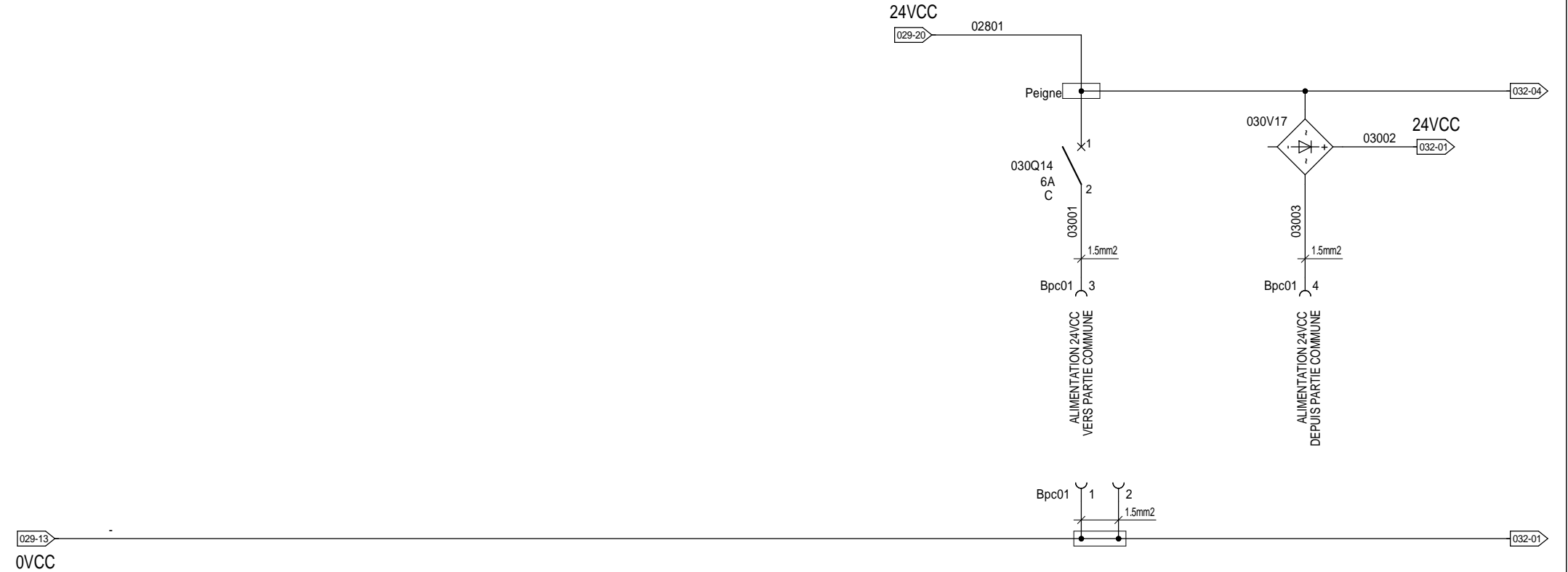
400V TRI + N

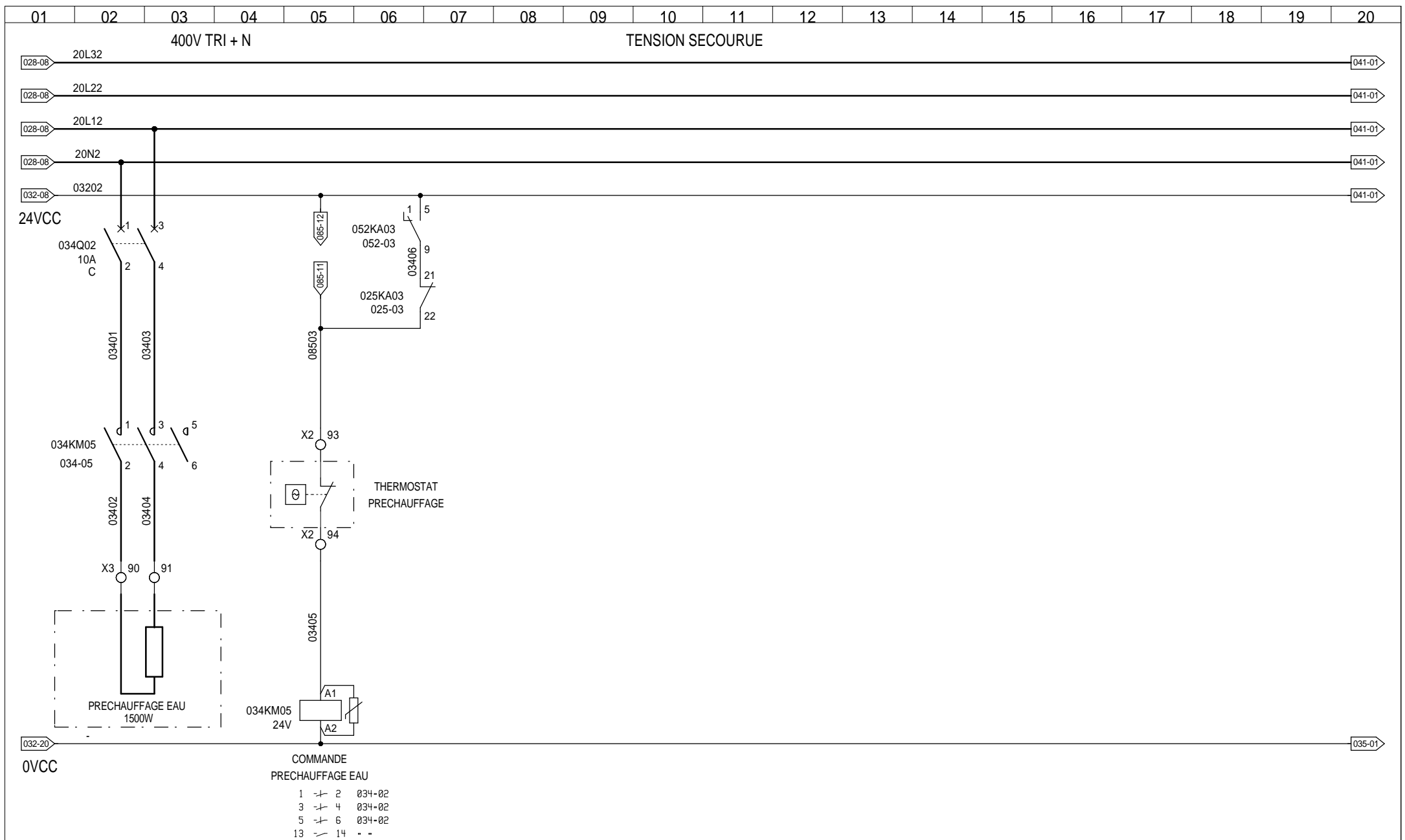
DEPUIS ARMOIRE PARTIE COMMUNE (FOLIO:21)

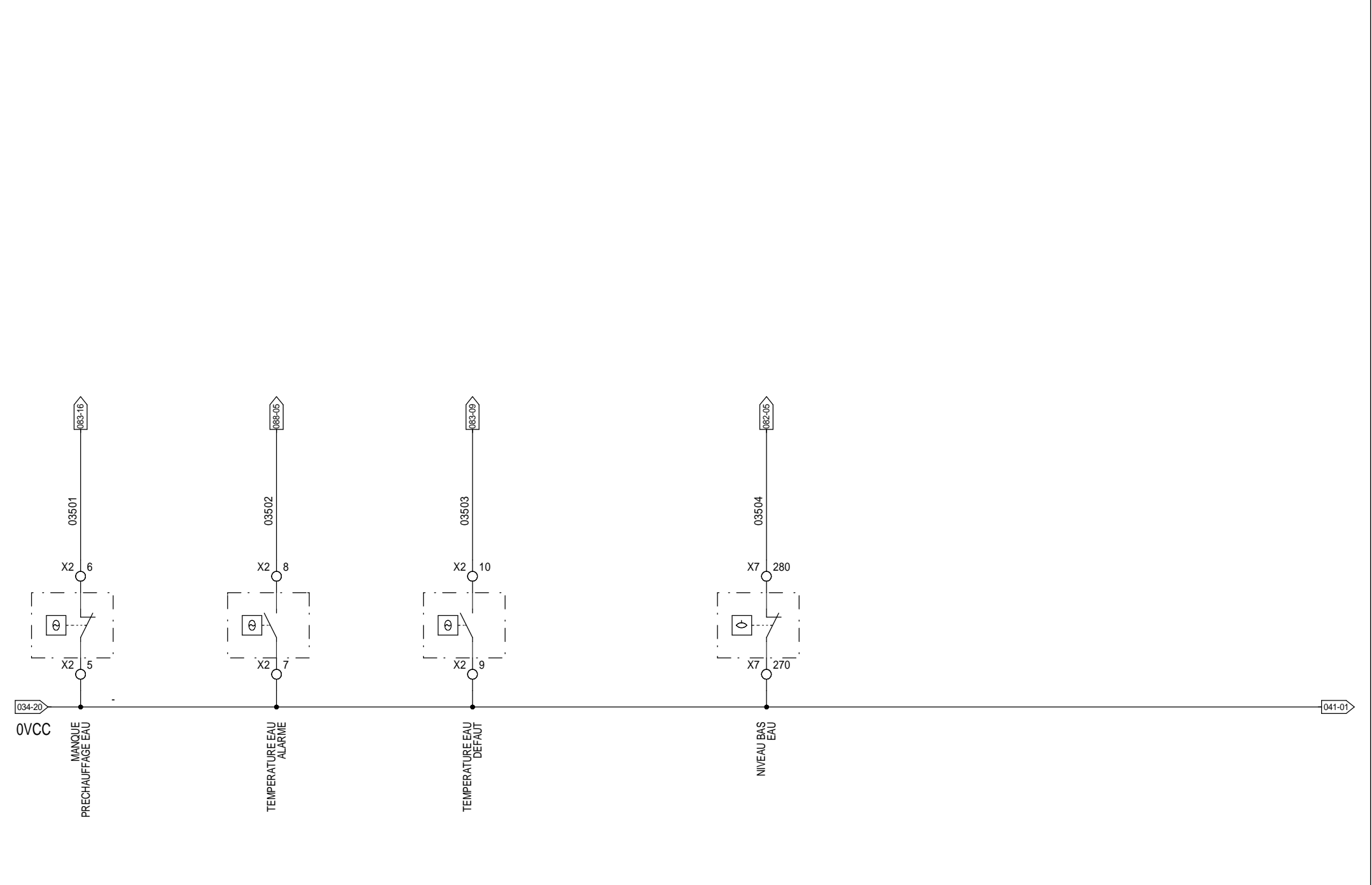
NL1L2L3

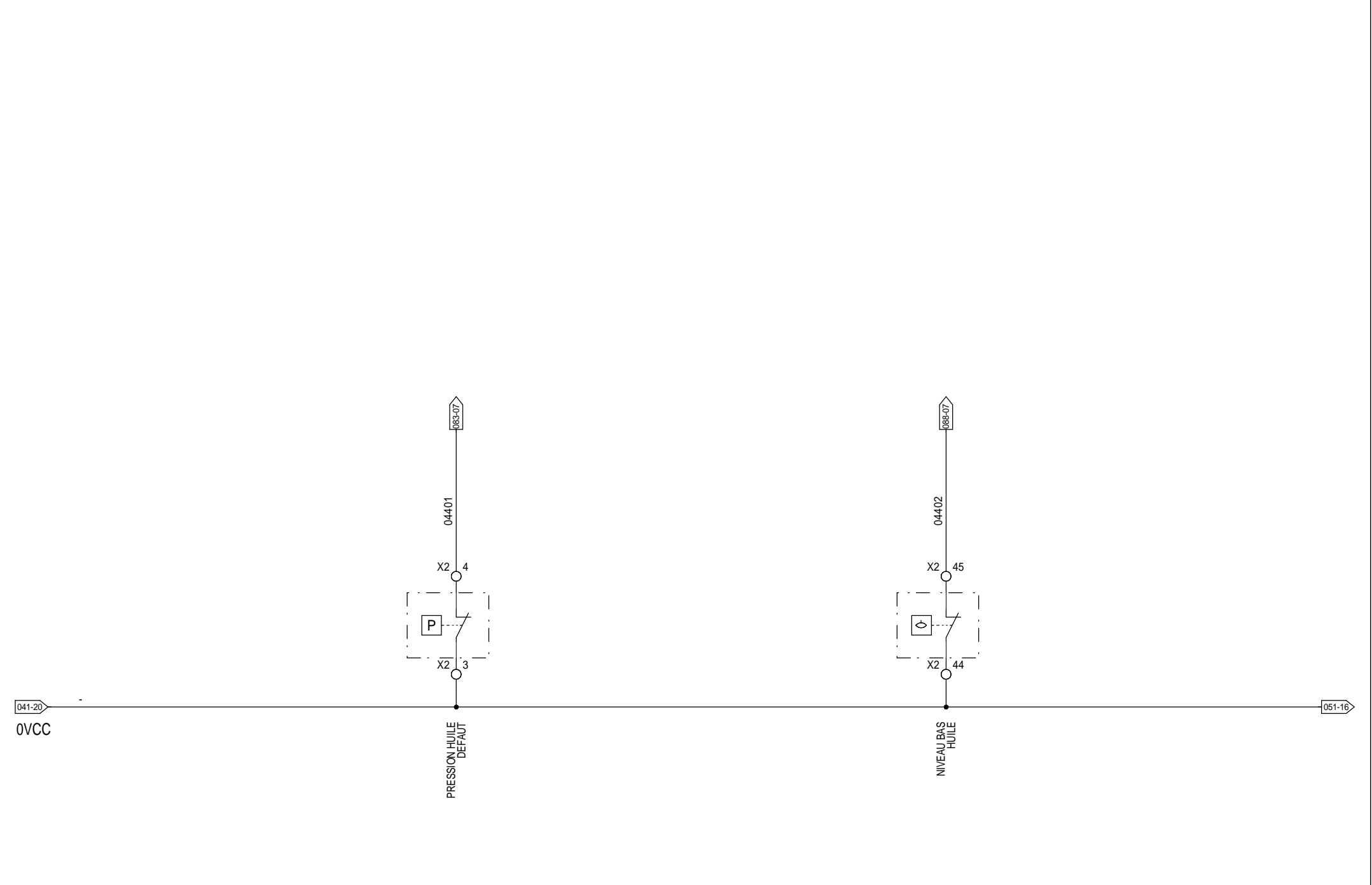


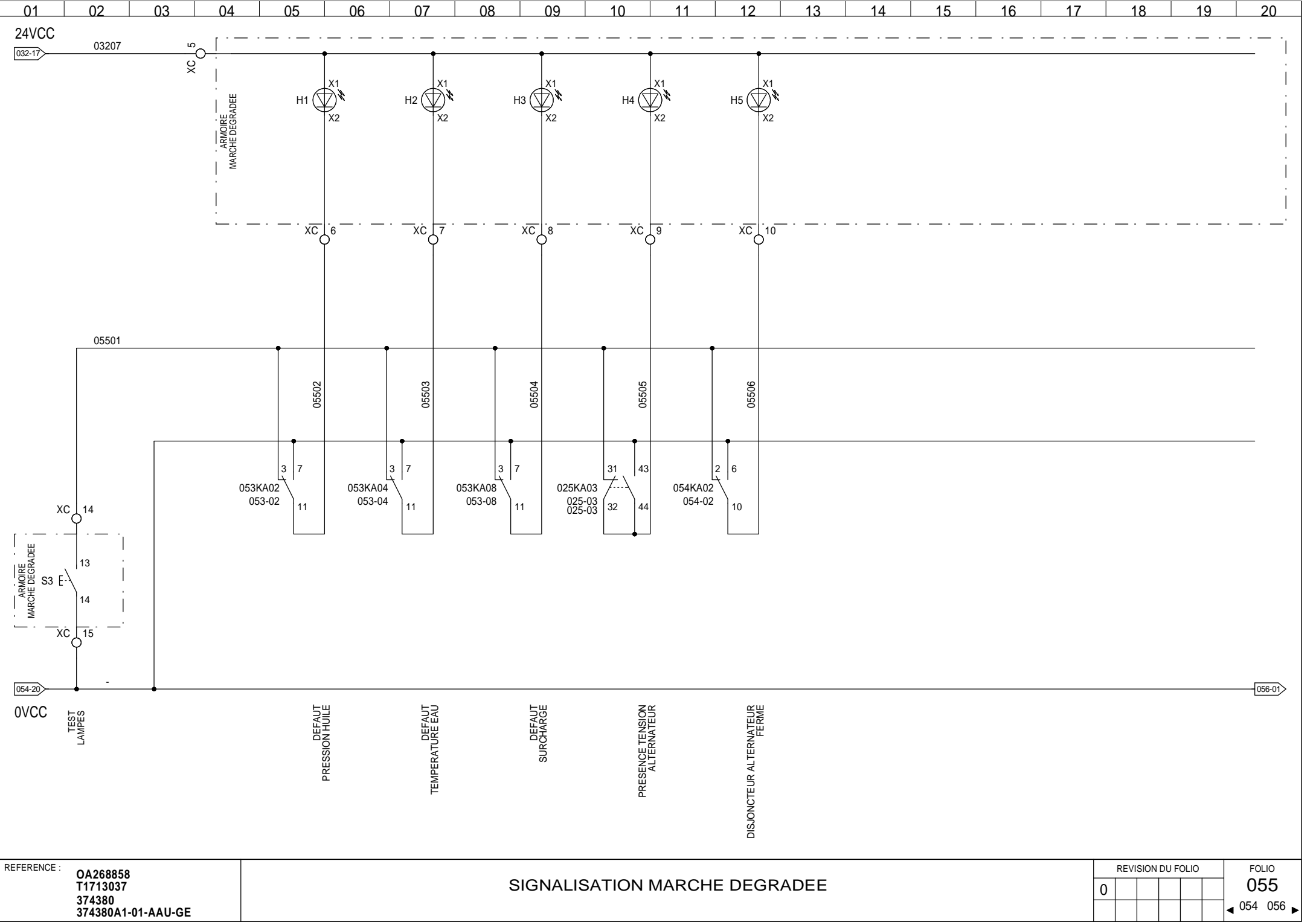




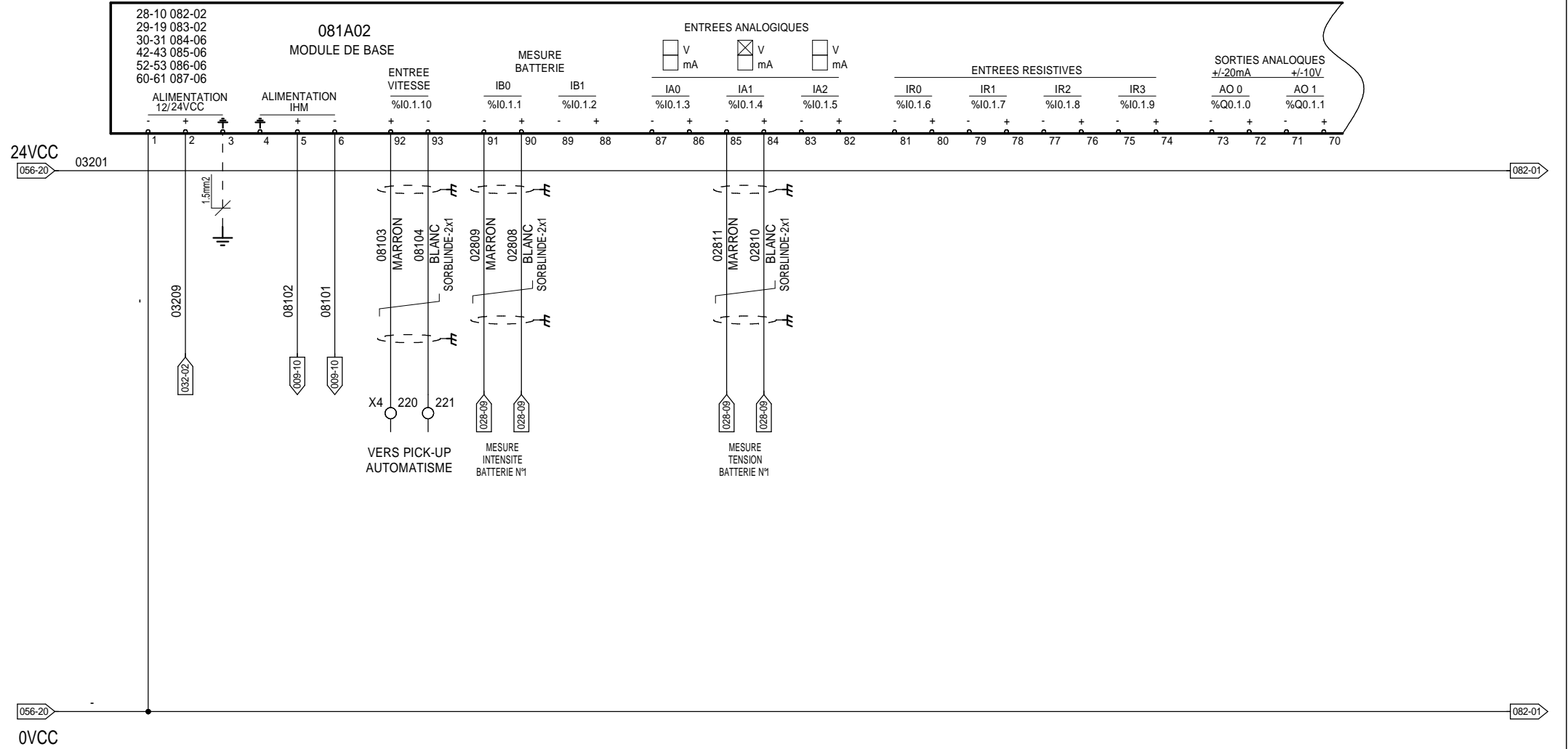


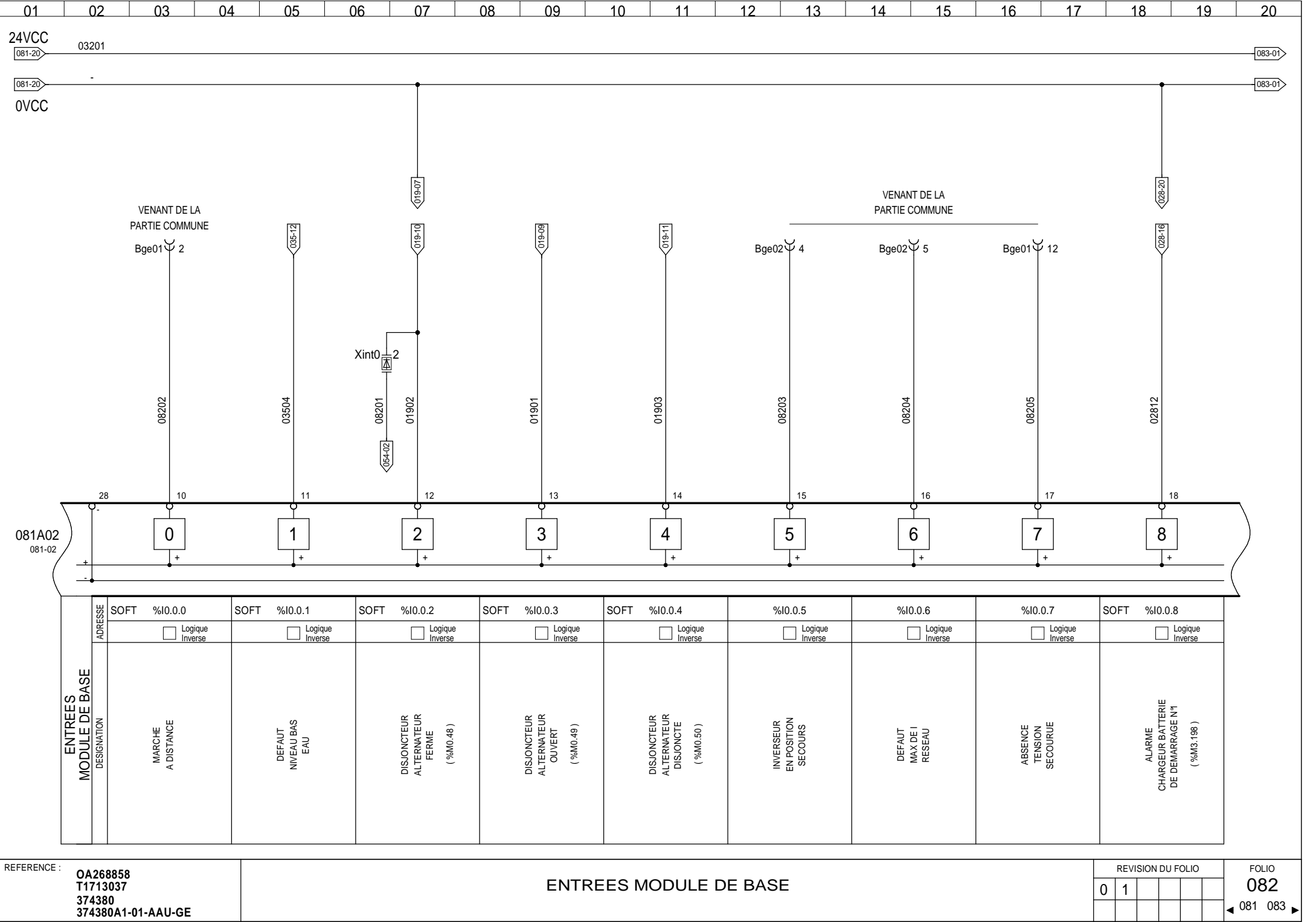


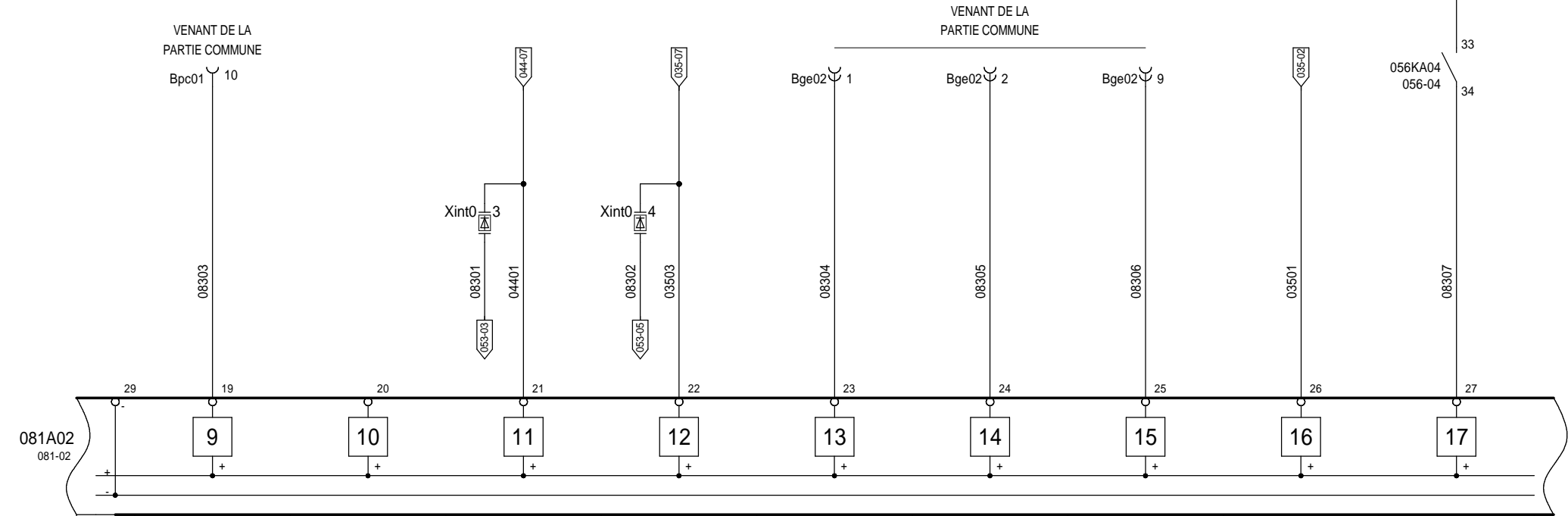
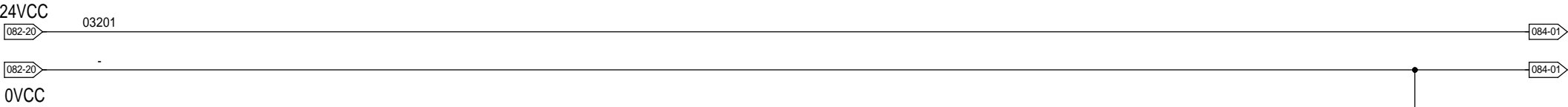




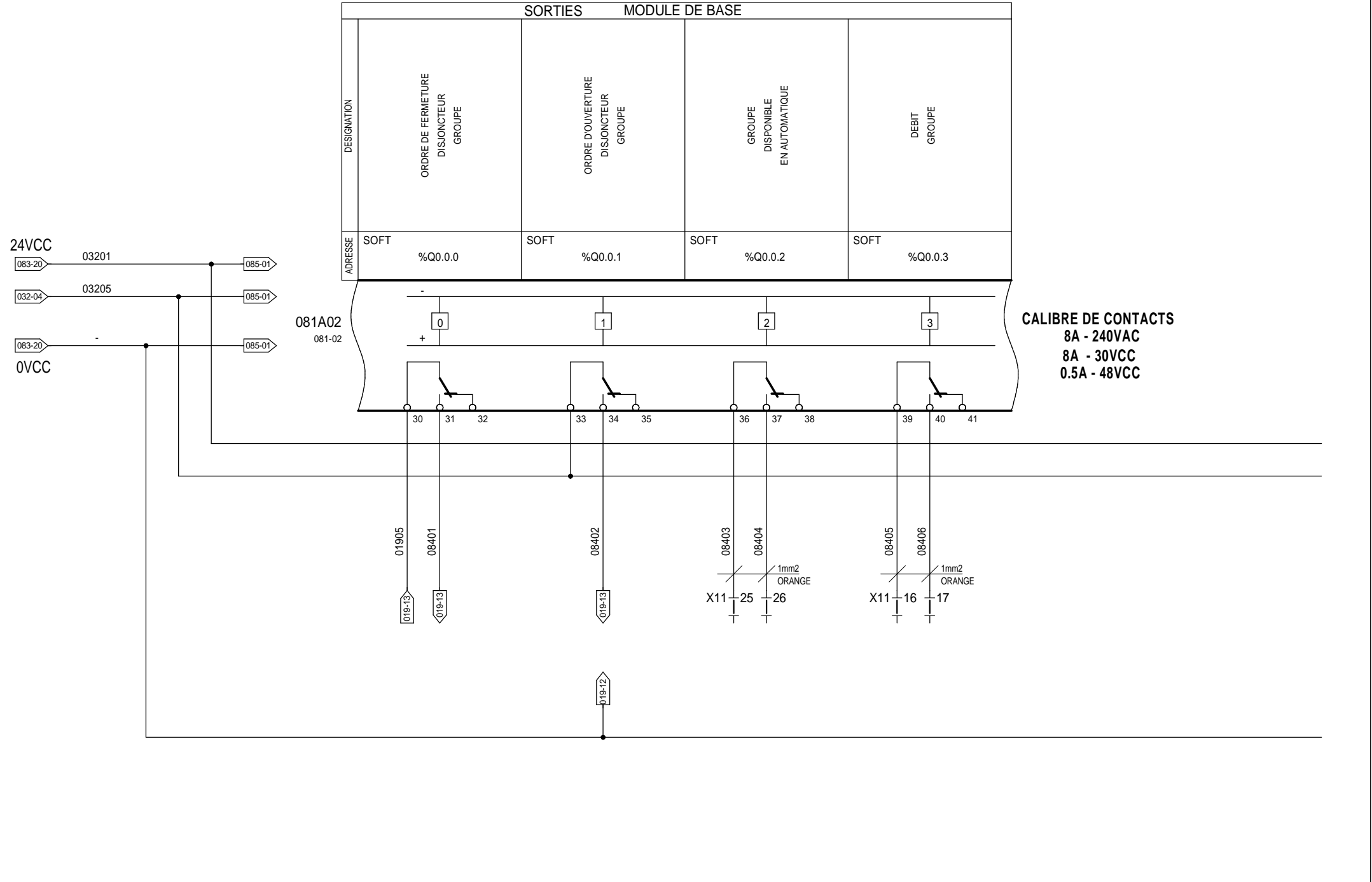








ENTREES MODULE DE BASE	ADRESSE	SOFT	%I0.0.9	SOFT	%I0.0.10	%I0.0.11	%I0.0.12	%I0.0.13	%I0.0.14	%I0.0.15	%I0.0.16	SOFT	%I0.0.17
			<input checked="" type="checkbox"/> Logique Inverse		<input type="checkbox"/> Logique Inverse	<input type="checkbox"/> Logique Inverse	<input type="checkbox"/> Logique Inverse	<input type="checkbox"/> Logique Inverse	<input type="checkbox"/> Logique Inverse	<input type="checkbox"/> Logique Inverse	<input type="checkbox"/> Logique Inverse		<input checked="" type="checkbox"/> Logique Inverse
			DEFAULT DISJONCTION CIRCUIT DE MESURE		ABSENCE TENSION RESEAU N°1	DEFAULT PRESSION HUILE	DEFAULT TEMPERATURE EAU	INVERSEUR EN POSITION NORMAL	DEFAULT MAX DE I RESEAU	ORDRE MARCHE CENTRALE EN MARCHE GLOBAL	ALARME MANQUE PRECHAUFFAGE EAU		ARRET D'URGENCE

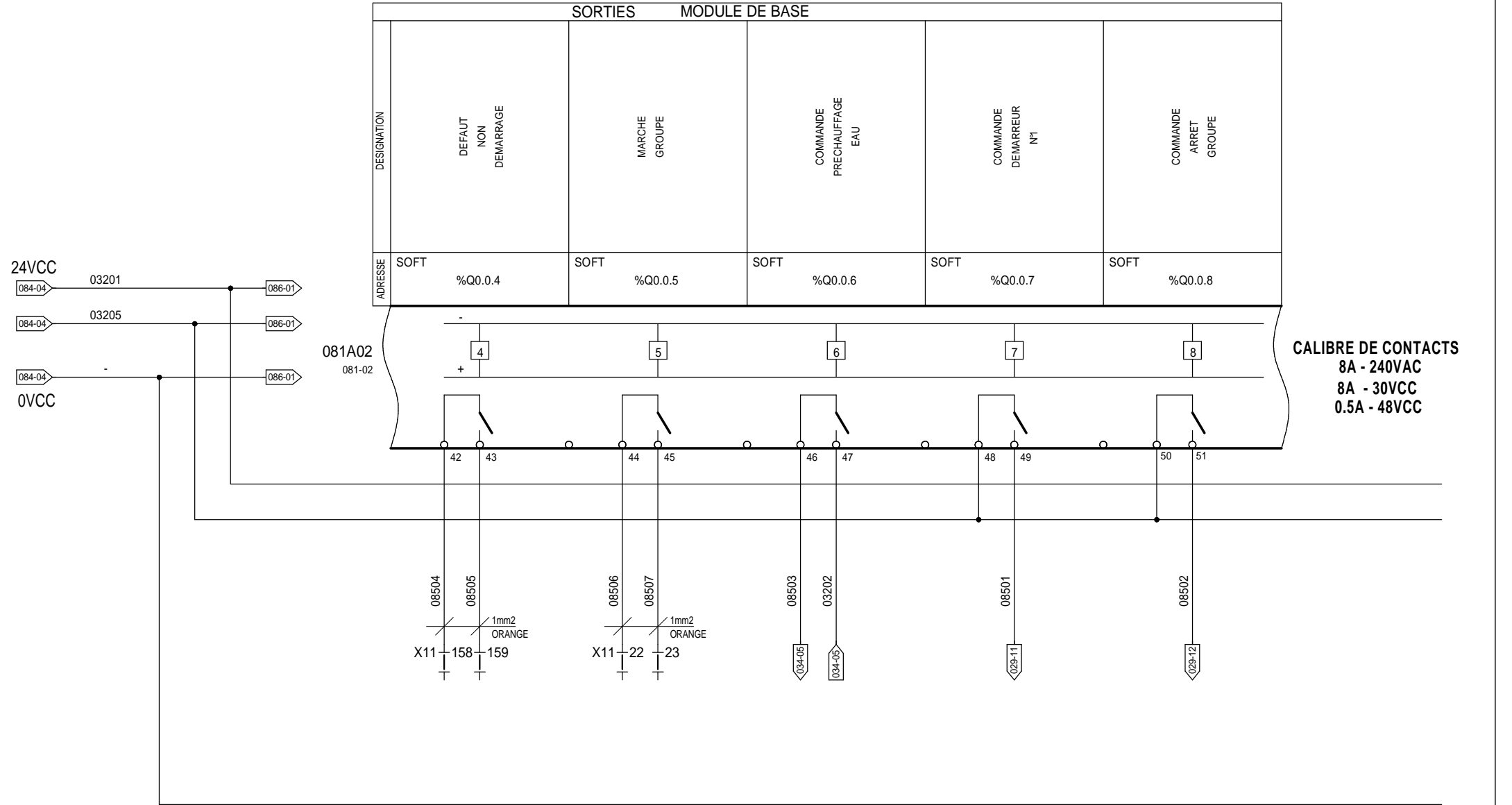


CALIBRE DE CONTACTS

8A - 240VAC

8A - 30VCC

0.5A - 48VCC

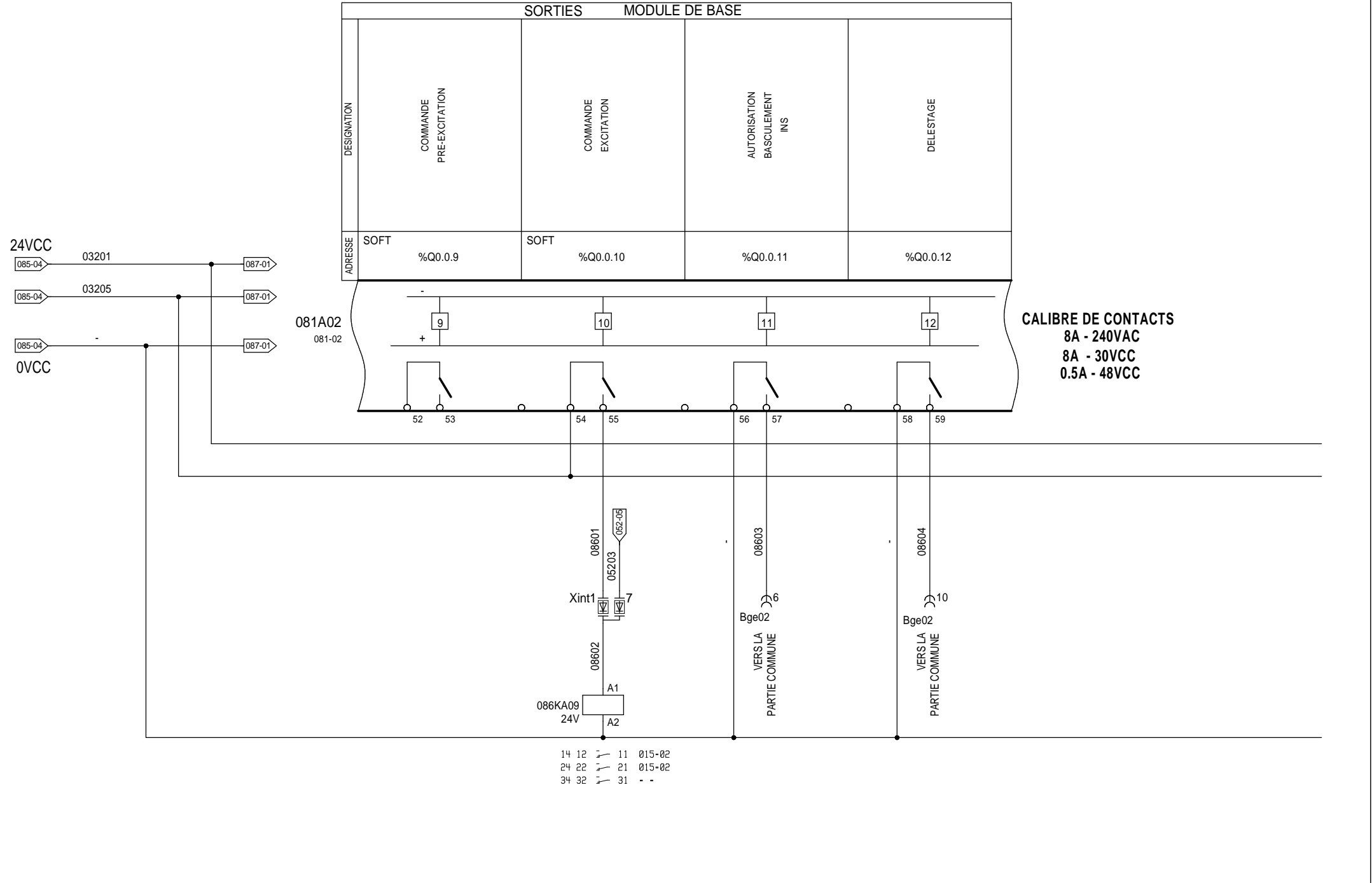


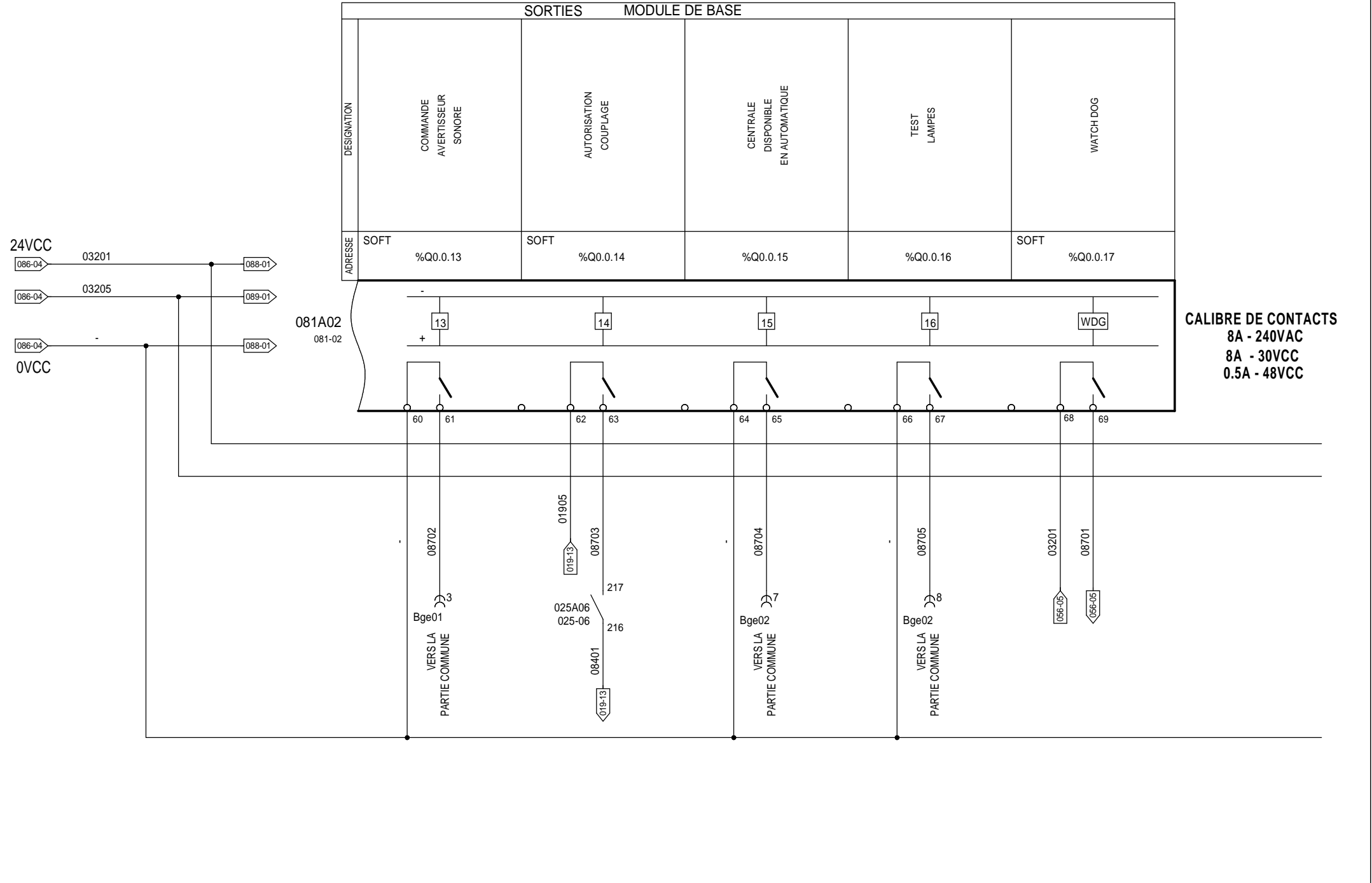
CALIBRE DE CONTACTS

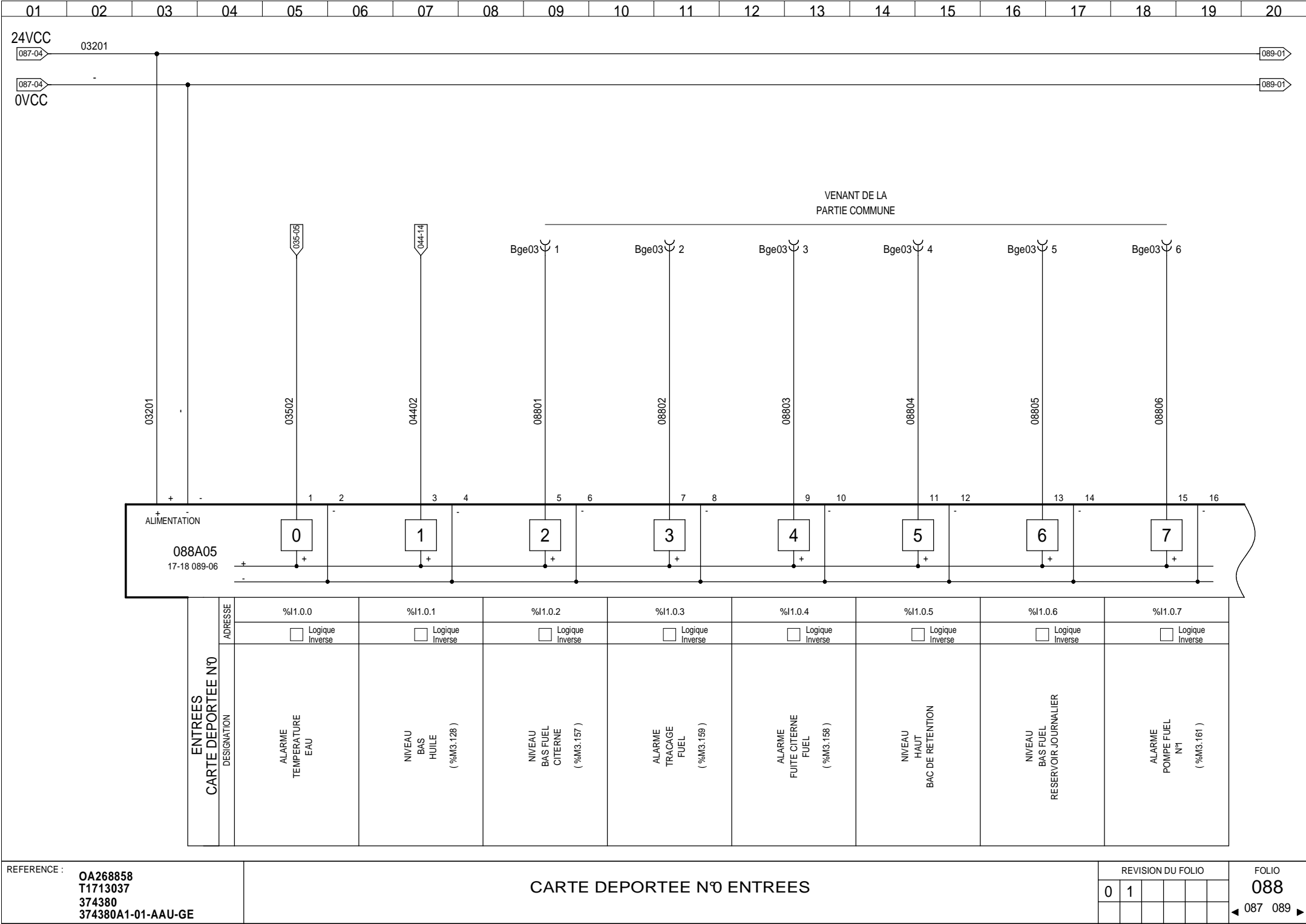
8A - 240VAC

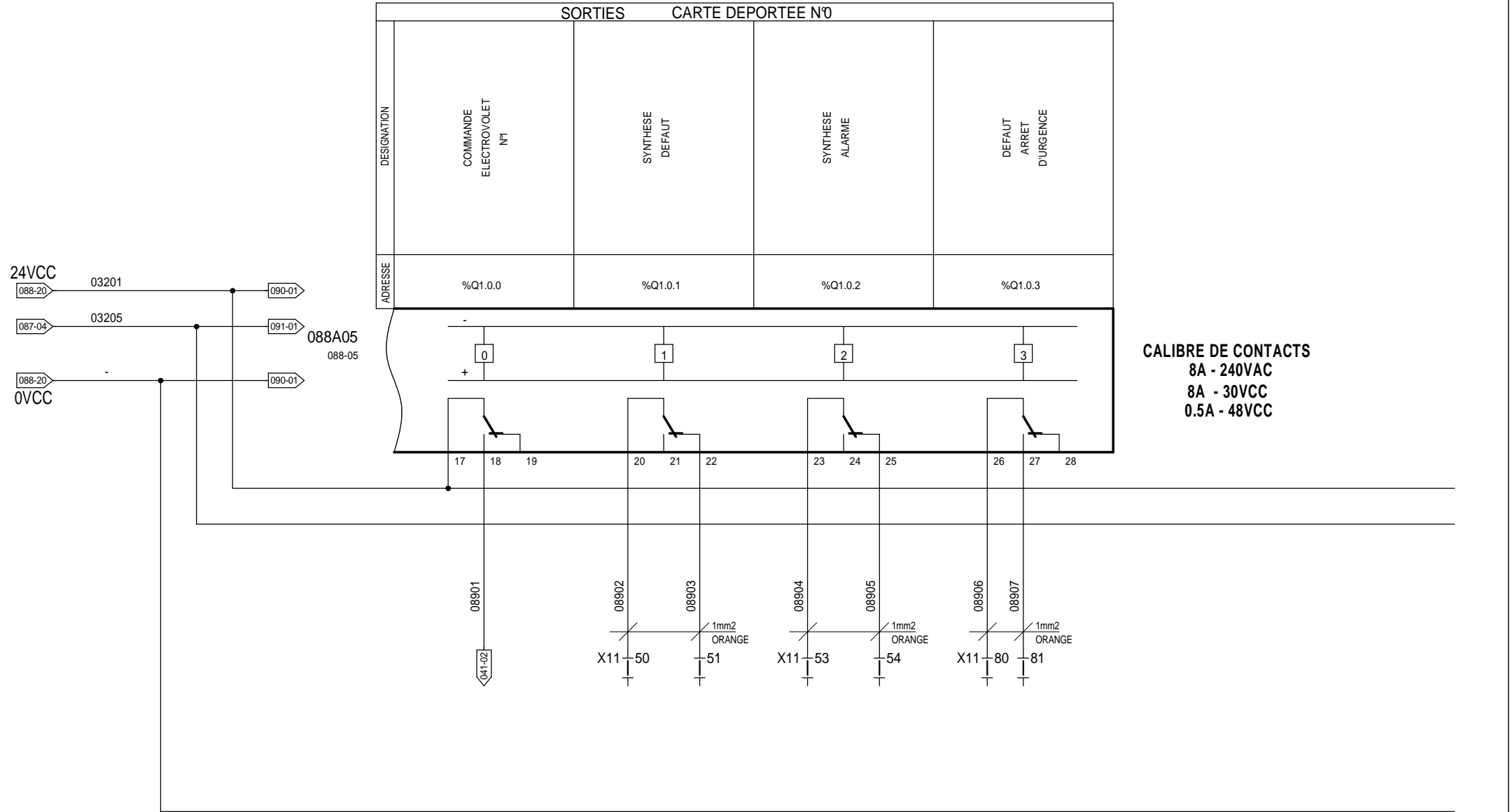
8A - 30VCC

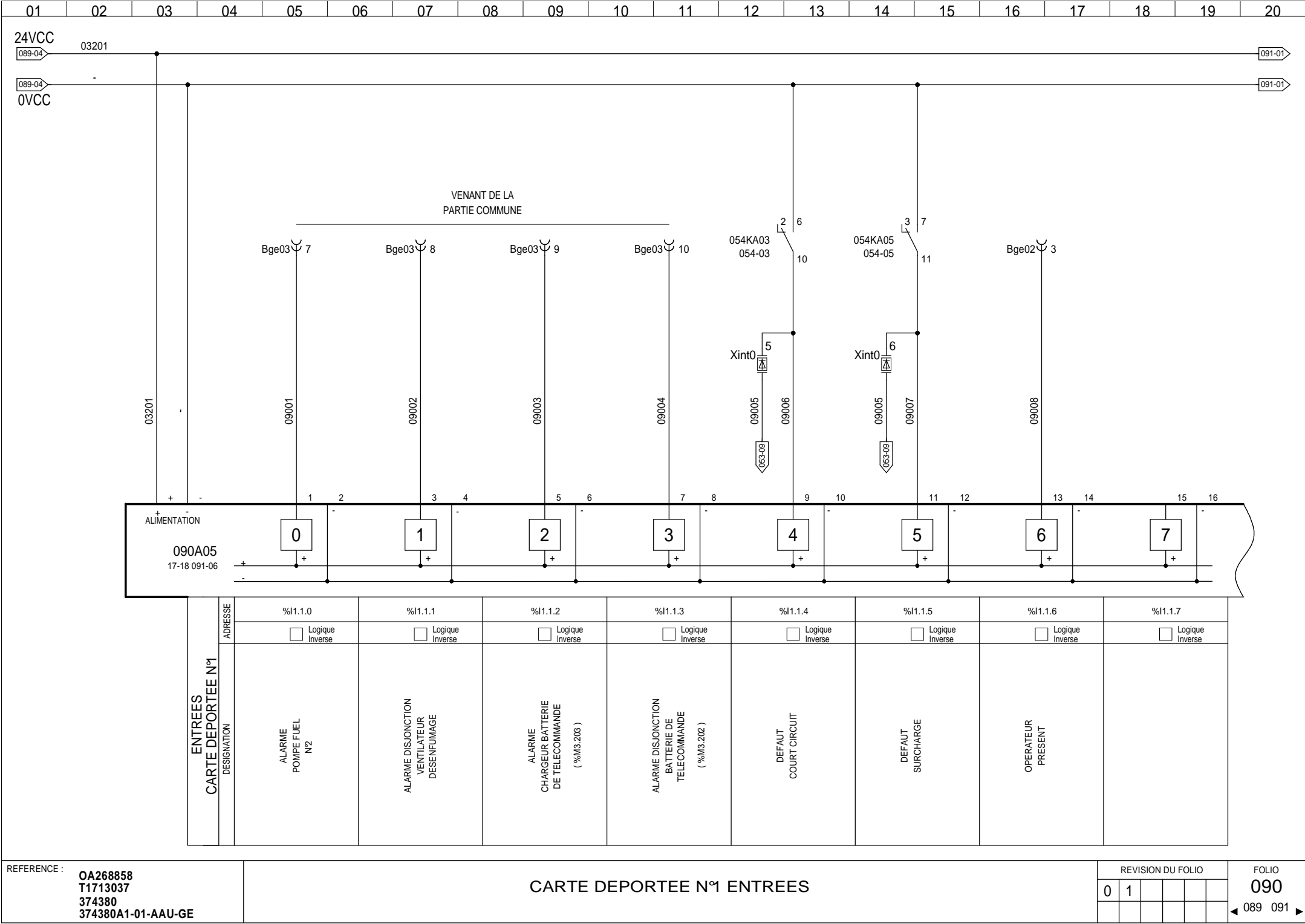
0.5A - 48VCC

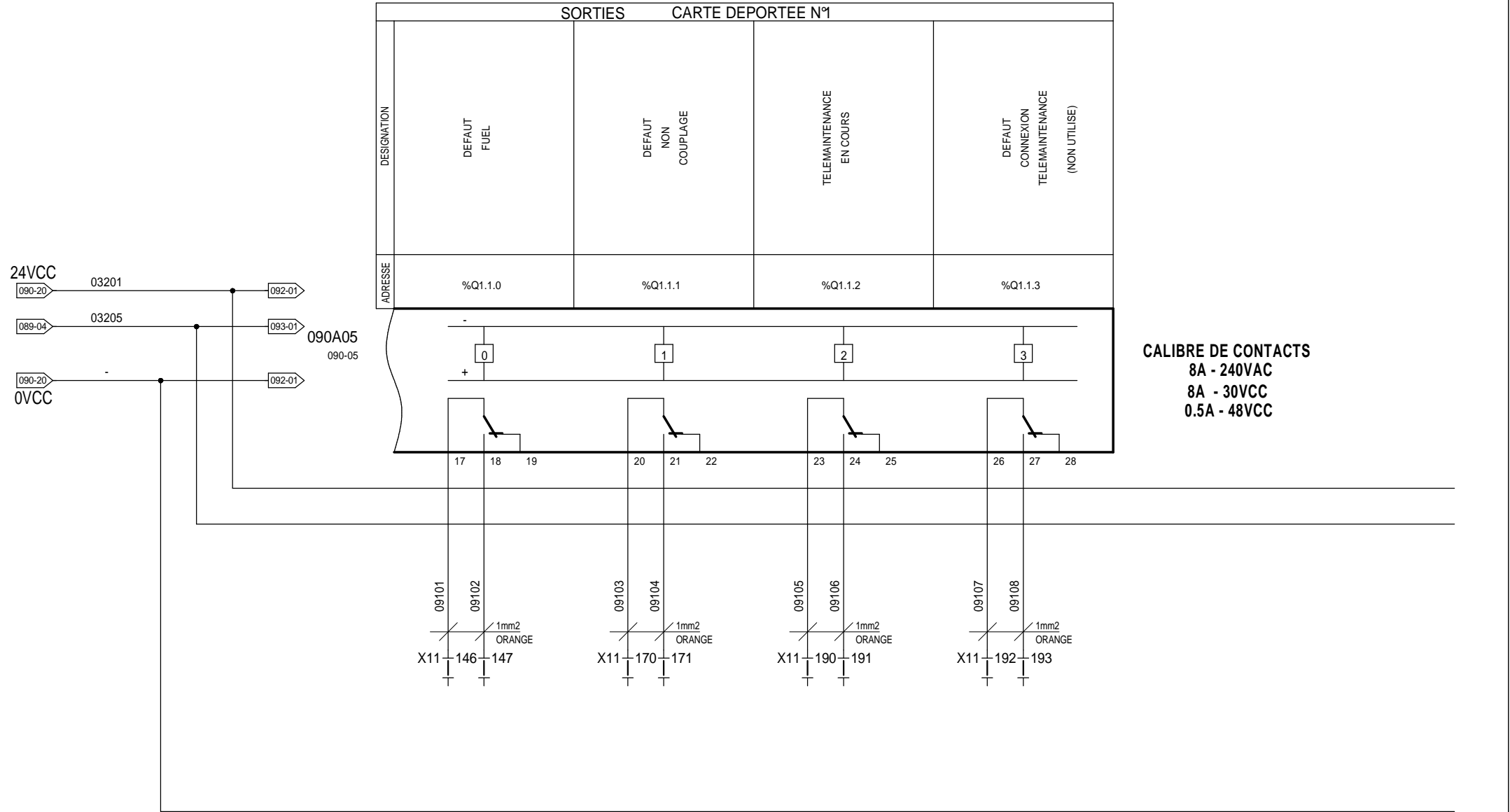










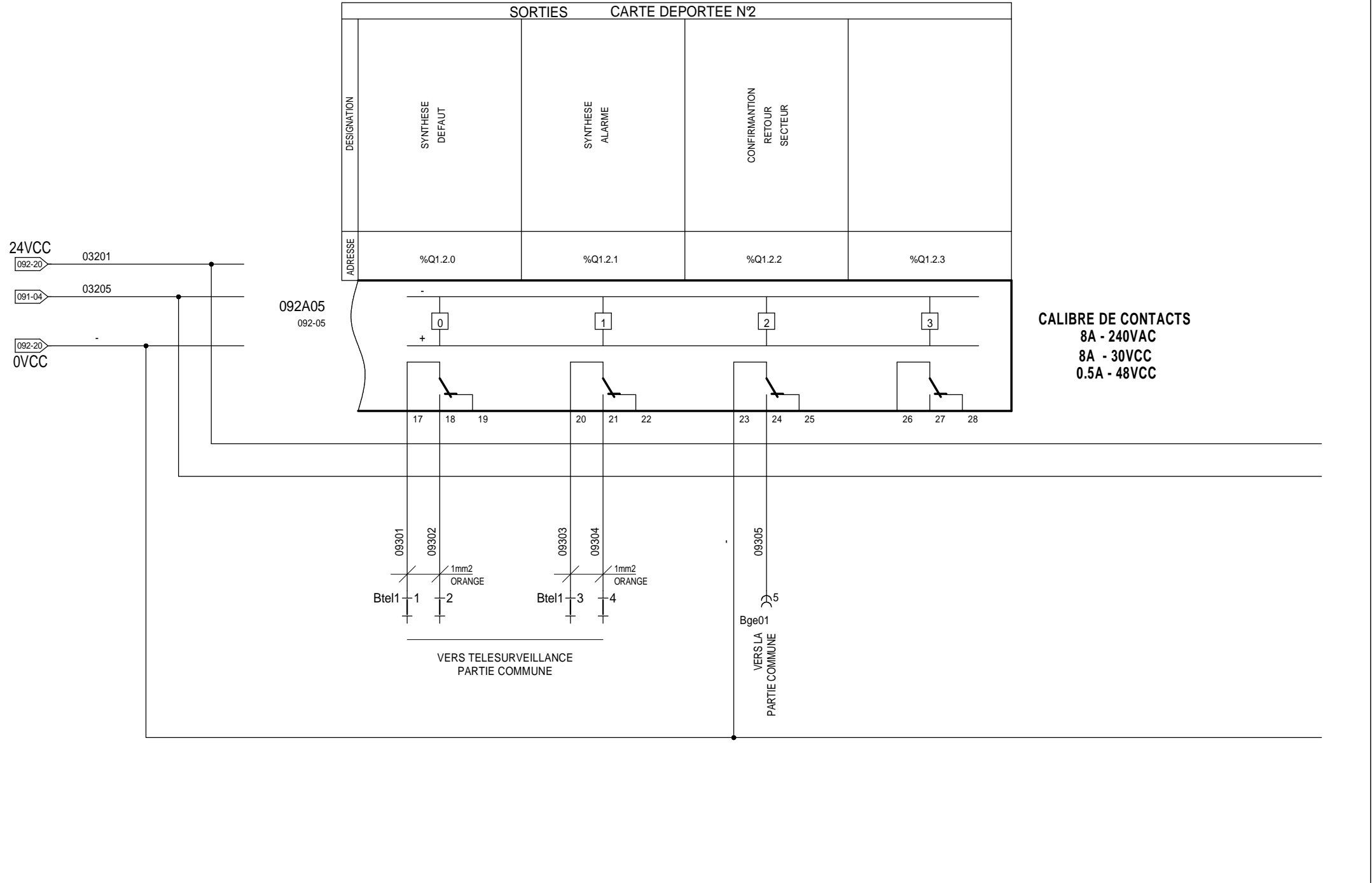


CALIBRE DE CONTACTS

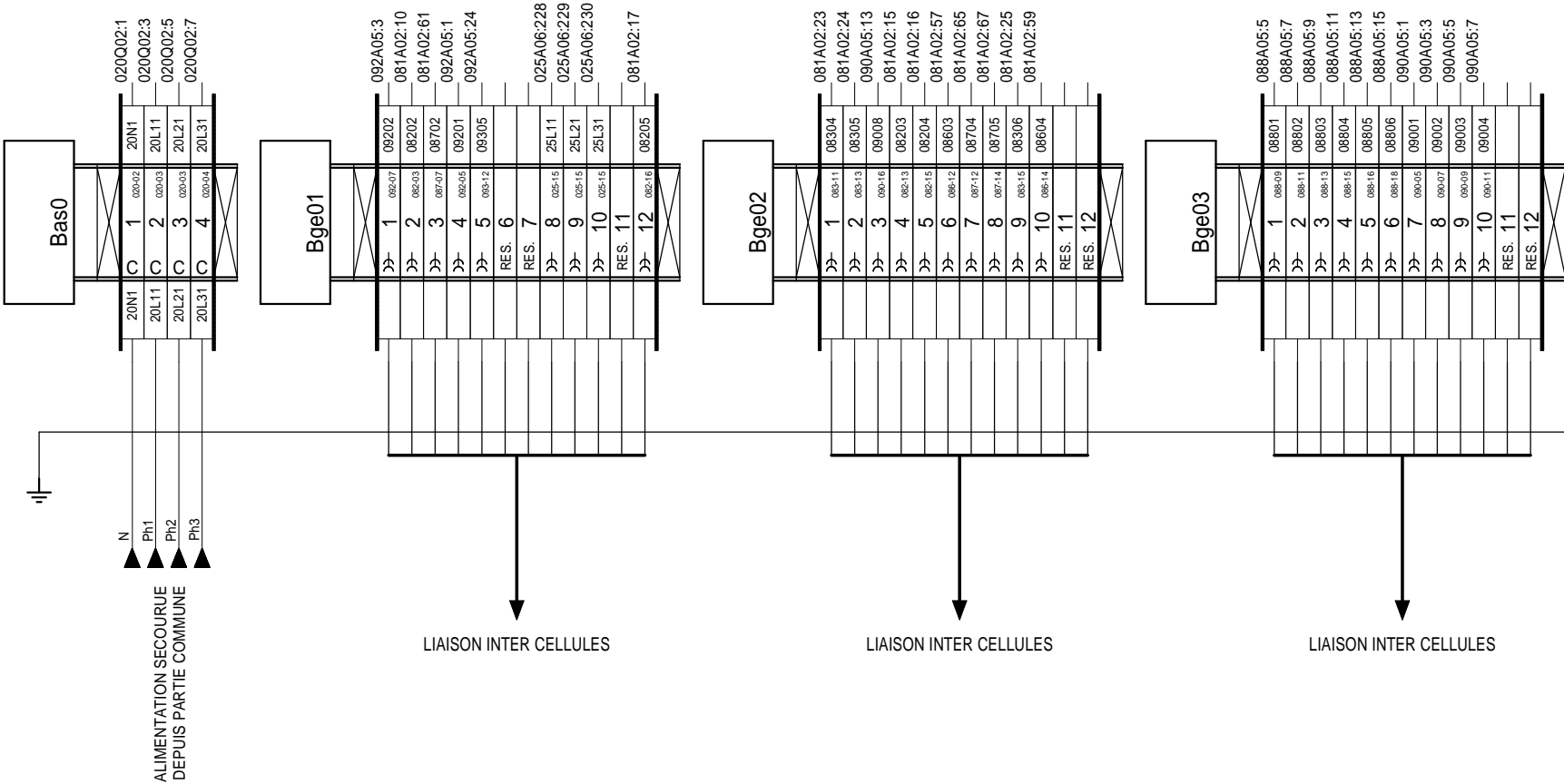
8A - 240VAC

8A - 30VCC

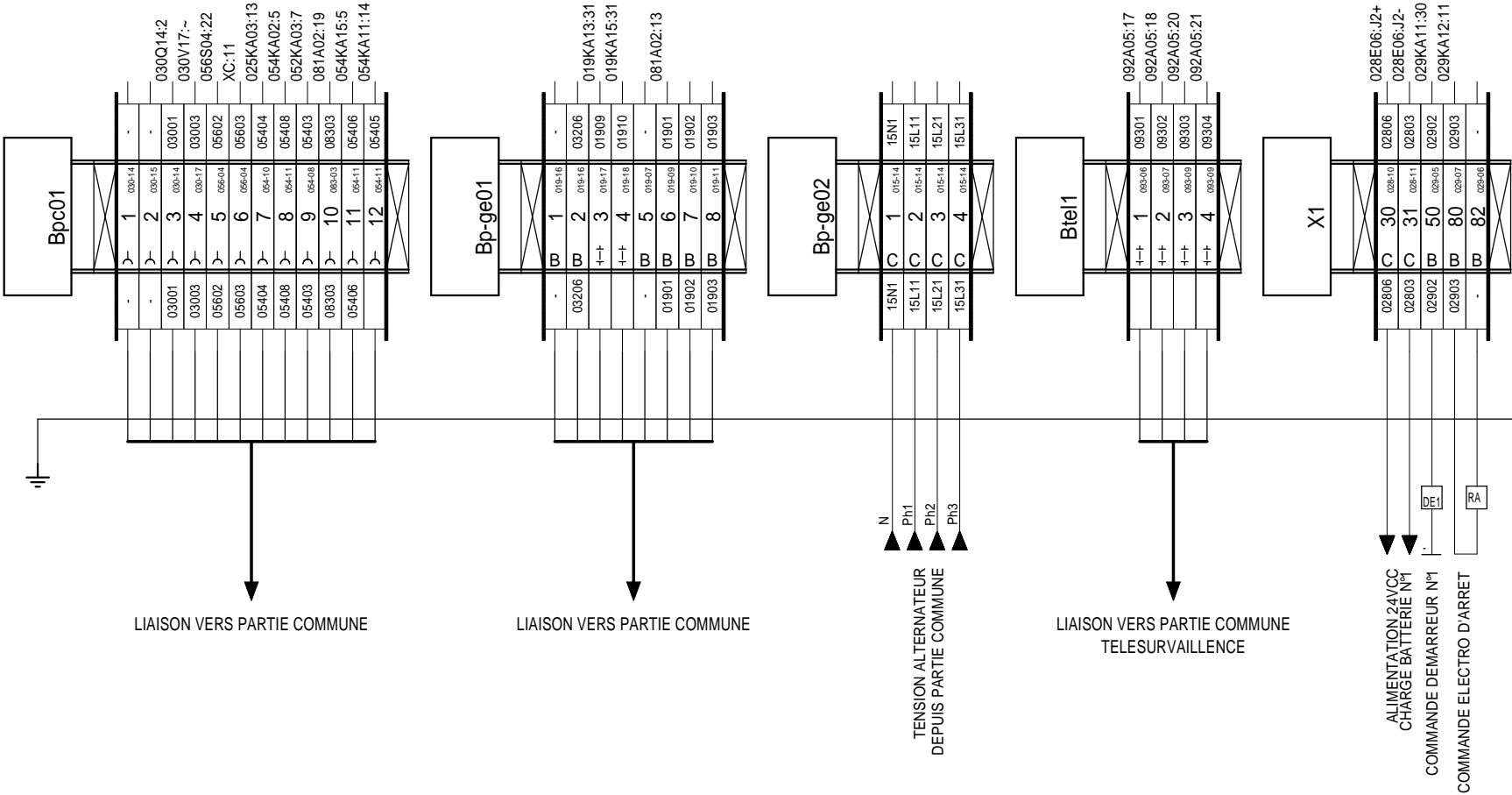
0.5A - 48VCC



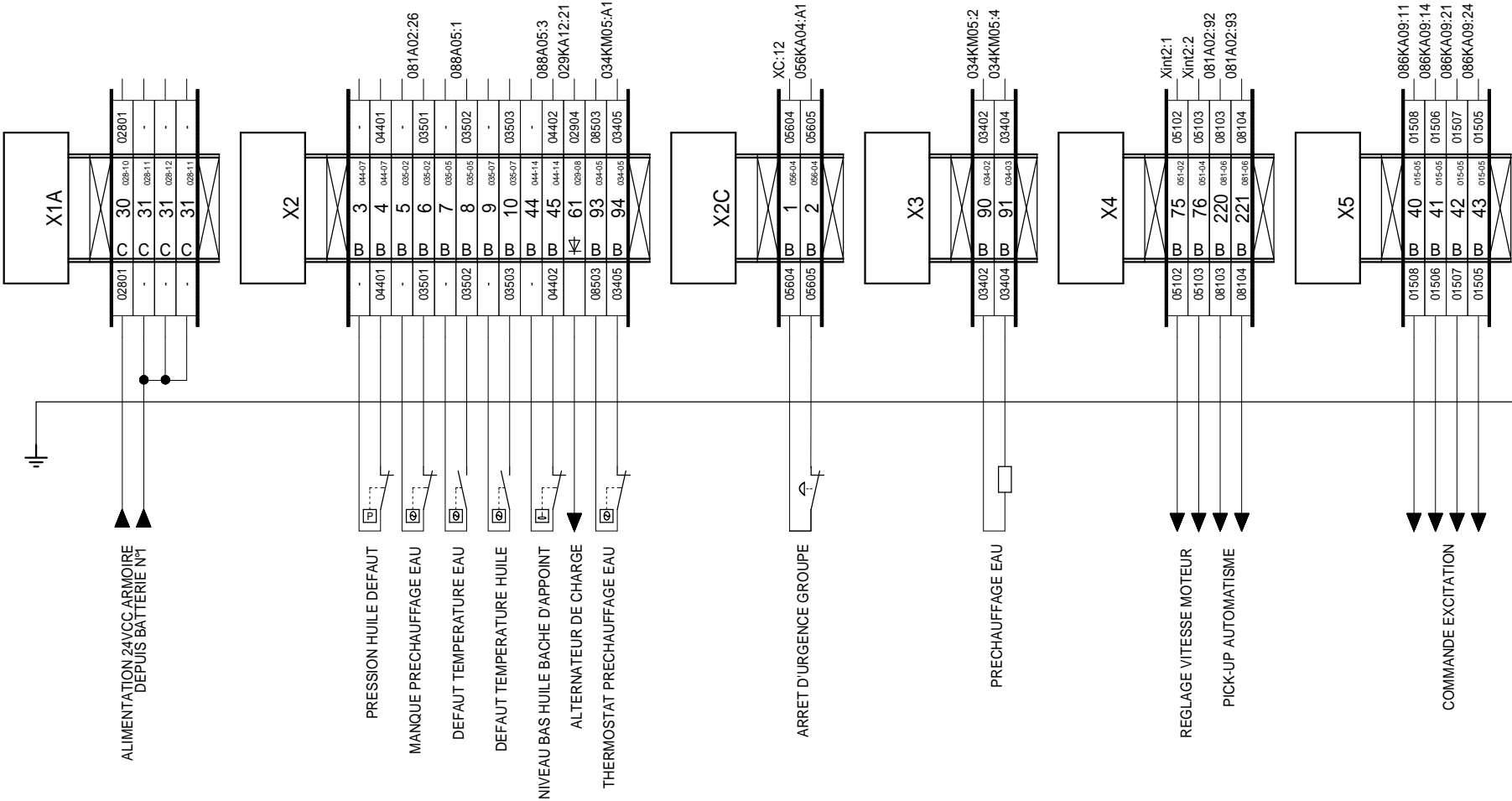
Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage a diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



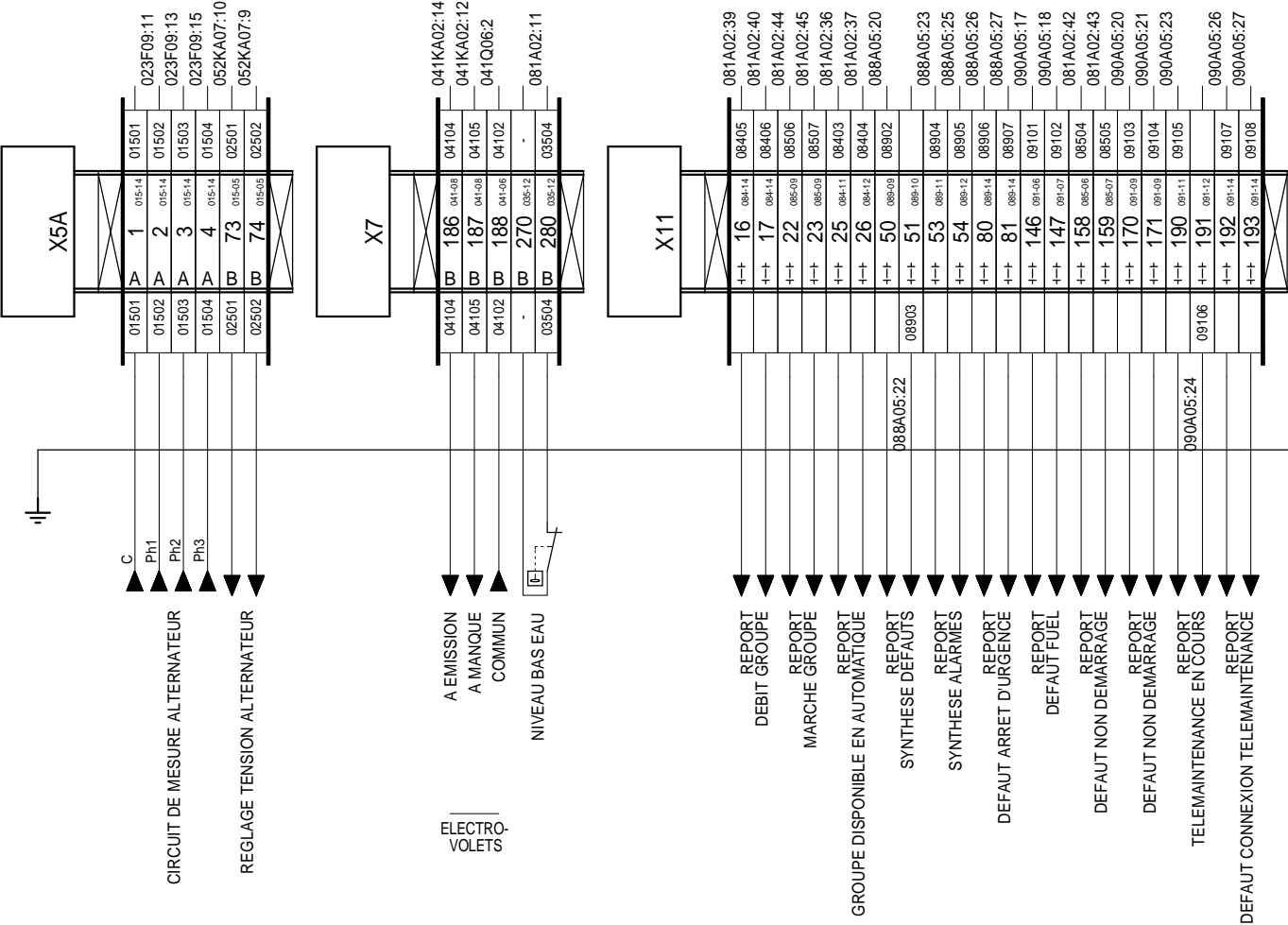
Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



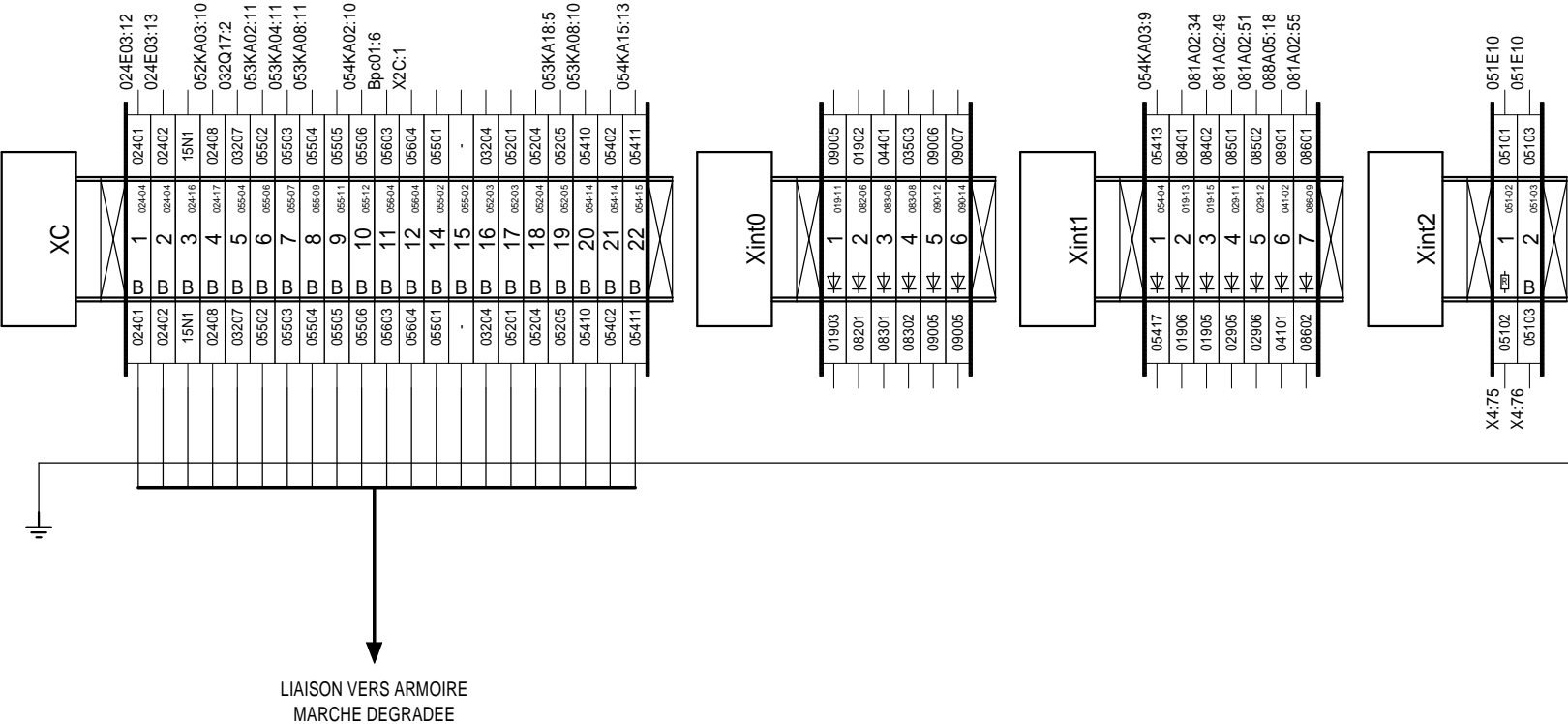
Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6

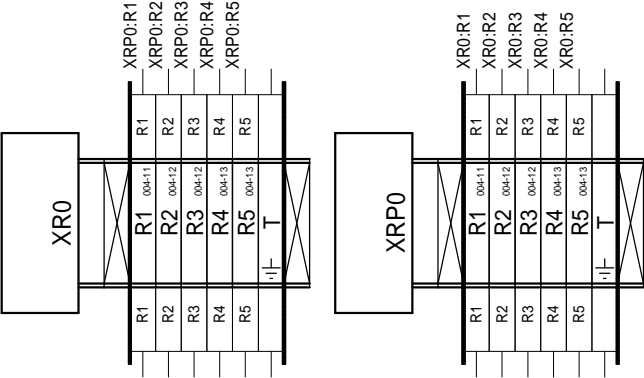


Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



LIAISON VERS ARMOIRE
MARCHE DEGRADEE

Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



LOCALISATION	REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
ARM	XR0	004			
ARM	XRP0	004			
ARM	009A10	009	IHM TACTIL UL	31613711402	SDMO
ALTERNATEUR	TC1	015			
ALTERNATEUR	TC2	015			
ALTERNATEUR	TC3	015			
ARM PC	QM	015			
ARM	019KA13	019	RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
ARM	019KA13	019	SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
ARM	019KA15	019	RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
ARM	019KA15	019	SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
ARM PC	DGE	019			
ARM	020Q02	020	INTERRUPTEUR iSW 415VAC 4P 32A	A9S60432	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	023F09	023	RELAIS DE COURANT 24Vcc-5A-ND-ND-1s-30s	T2500.0120-5A	SELCO
ARM	024T09	023	TRANSFORMATEUR TAQ6M 5A/5A 6VA	30200350	IMESYS
ARM	024T10	023	TRANSFORMATEUR TAQ6M 5A/5A 6VA	30200350	IMESYS
ARM	024T11	023	TRANSFORMATEUR TAQ6M 5A/5A 6VA	30200350	IMESYS
ARM	024E03	024	CONVERTISSEUR DE PUISSANCE 400V	50254000	IMESYS
ARM	024P12	024	VOLTMETRE DIN D72A90-V, ALTERNATIF 0-500V DIRECT DEV 90D	10071107	IMESYS
ARM	024P13	024	FREQUENCEMETRE RQ72FI 45-55Hz 230V DEV90°	1008S122	IMESYS
ARM	024P15	024	COMPTEUR HORAIRE 230V-50Hz	XBK H70000002M	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	024P17	024	CADRAN AMPEREMETRE RQ72E 0-600A/5A	10010310	IMESYS
ARM	024P17	024	AMPEREMETRE /5A, RQ72E	10013000	IMESYS
ARM	024P18	024	CADRAN AMPEREMETRE RQ72E 0-600A/5A	10010310	IMESYS
ARM	024P18	024	AMPEREMETRE /5A, RQ72E	10013000	IMESYS
ARM	024P19	024	CADRAN AMPEREMETRE RQ72E 0-600A/5A	10010310	IMESYS
ARM	024P19	024	AMPEREMETRE /5A, RQ72E	10013000	IMESYS
ARM	024S11	024	COMMUTATEUR AVEC TETE	K1F027MCH	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	025A06	025	MODULE DE REGULATION X179 LIGNES PARALLELES	31613584001	SDMO
ARM	025KA03	025	CONTACTEUR AUXILIAIRE 2F/2O VIS 230V 50/60Hz	CA2KN22P7	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	025R14	025	POTENTIOMETRE 1 KOhm	107-0757	RS COMPOSANT
ARM	025R14	025	BOUTON COMPTE - TOURS POUR POTENTIOMETRE	122-4957	FARNELL
ARM	028E06	028	PLATINE CHARGEUR DE BATTERIE SHUNT 25A	A80Z0	CRE

LOCALISATION	REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
ARM	028G06	028	CHARGEUR DE BATTERIE 24V-10A	14120003	SOREEL
ARM	028Q06	028	DISJONCTEUR iC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	029KA11	029	RELAIS 24V DC 1INV MONT. SUR SUPPORT	SOR14430002	SOREEL
ARM	029KA11	029	SOCLE RELAIS 1INV 20A	SOR14430004	SOREEL
ARM	029KA12	029	RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
ARM	029KA12	029	SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
ARM	029Q05	029	DISJONCTEUR iC60N 1P 16A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77116	SCHNEIDER ELECTRIC
EXT	RD1	029			
ARM	030Q14	030	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	030V17	030	PONT DE DIODE 15A	FB1501	FAGOR
ARM	032H18	032	ECLAIRAGE ARMOIRE 24VCC	11070033	SOREEL
ARM	032H18	032	TUBE FLUO 24Vcc / 15W	14280005	SOREEL
ARM	032Q02	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	032Q03	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	032Q06	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	032Q08	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	032Q12	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 10A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77110	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	032Q17	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	032Q18	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	032V05	032	PONT DE DIODE 15A	FB1501	FAGOR
ARM	034KM05	034	BLOC VARISTOR 12-24V	LA4KE1B	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	034KM05	034	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24VDC	LP1K0910BD	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	034Q02	034	DISJONCTEUR iC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	041KA02	041	RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
ARM	041KA02	041	SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
ARM	041Q06	041	DISJONCTEUR iC60N 2P 4A, 380/415VAC/50kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74204	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	051E10	051	MODULE DE STATISME	14440014B	SOREEL
ARM	051R07	051	POTENTIOMETRE 10 KOhm	107-0785	RS COMPOSANT
ARM	051R07	051	BOUTON COMPTE - TOURS POUR POTENTIOMETRE	122-4957	FARNELL
ARM	052K14	052	RELAIS TEMPORISE ELECTRONIQUE STATIQUE AU TRAVAIL 0.1-100h, 24-240V AC/DC	RE17LAMW	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	052KA03	052	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	052KA03	052	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	052KA05	052	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER

LOCALISATION	REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
ARM	052KA05	052	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	052KA07	052	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490245094	FINDER
ARM	052KA07	052	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	052KA14	052	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	052KA14	052	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	052KA16	052	RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
ARM	052KA16	052	MODULE TEMPO 8 FONCTIONS 0,05s A 100h 12-240VCA	860002400000	FINDER
ARM	052KA16	052	SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
ARM MAD	S5	052			
ARM	053K14	053	RELAIS DE VITESSE PROGRAMMABLE 2 SEUILS 24VCC	DSE103MK2	DEEP SEA
ARM	053KA02	053	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	053KA02	053	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	053KA04	053	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	053KA04	053	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	053KA08	053	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	053KA08	053	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	053KA18	053	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	053KA18	053	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	053KA19	053	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	053KA19	053	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	054KA02	054	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	054KA02	054	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	054KA03	054	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	054KA03	054	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	054KA05	054	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	054KA05	054	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	054KA11	054	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	054KA11	054	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	054KA15	054	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	054KA15	054	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	056KA04	056	CONTACTEUR AUXILIAIRE 4F RESS. 24VDC	CA3KN403BD	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	056KA04	056	BLOC VARISTOR 12-24V	LA4KE1B	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	056S04	056	TETE ARRET D'URGENCE	ZB4BS55	SCHNEIDER ELECTRIC

[illegible]

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
028E06	1	PLATINE CHARGEUR DE BATTERIE SHUNT 25A	A80Z0	CRE
053K14	1	RELAIS DE VITESSE PROGRAMMABLE 2 SEUILS 24VCC	DSE103MK2	DEEP SEA
030V17	2	PONT DE DIODE 15A	FB1501	FAGOR
032V05		PONT DE DIODE 15A	FB1501	FAGOR
025R14	2	BOUTON COMPTE - TOURS POUR POTENTIOMETRE	122-4957	FARNELL
051R07		BOUTON COMPTE - TOURS POUR POTENTIOMETRE	122-4957	FARNELL
052KA03	13	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
052KA05		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
052KA14		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
053KA02		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
053KA04		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
053KA08		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
053KA18		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
053KA19		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
054KA02		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
054KA03		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
054KA05		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
054KA11		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
054KA15		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
052KA07	1	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490245094	FINDER
019KA13	6	RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
019KA15		RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
029KA12		RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
041KA02		RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
052KA16		RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
086KA09		RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
052KA16	1	MODULE TEMPO 8 FONCTIONS 0,05s A 100h 12-240VCA	860002400000	FINDER
019KA13	6	SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
019KA15		SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
029KA12		SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
041KA02		SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
052KA16		SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
086KA09		SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
052KA03	14	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
052KA05		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
052KA07		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
052KA14		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
053KA02		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
053KA04		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
053KA08		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
053KA18		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
053KA19		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
054KA02		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
054KA03		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
054KA05		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
054KA11		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
054KA15		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
024P17	3	CADRAN AMPEREMETRE RQ72E 0-600A/5A	10010310	IMESYS
024P18		CADRAN AMPEREMETRE RQ72E 0-600A/5A	10010310	IMESYS
024P19		CADRAN AMPEREMETRE RQ72E 0-600A/5A	10010310	IMESYS
024P17	3	AMPEREMETRE /5A, RQ72E	10013000	IMESYS
024P18		AMPEREMETRE /5A, RQ72E	10013000	IMESYS
024P19		AMPEREMETRE /5A, RQ72E	10013000	IMESYS
024P12	1	VOLTMETRE DIN D72A90-V, ALTERNATIF 0-500V DIRECT DEV 90D	10071107	IMESYS
024P13	1	FREQUENCEMETRE RQ72FI 45-55Hz 230V DEV90°	1008S122	IMESYS
024T09	3	TRANSFORMATEUR TAQ6M 5A/5A 6VA	30200350	IMESYS
024T10		TRANSFORMATEUR TAQ6M 5A/5A 6VA	30200350	IMESYS
024T11		TRANSFORMATEUR TAQ6M 5A/5A 6VA	30200350	IMESYS
024E03	1	CONVERTISSEUR DE PUISSANCE 400V	50254000	IMESYS
Xint1	7	BLOC DE JONCTION A RESSORT A 2 ETAGES AVEC DIODE 2.5mm2, GRIS	3031584	PHOENIX CONTACT
Xint0	6	BLOC DE JONCTION A RESSORT AVEC DIODE 2.5mm2, GRIS, 4 CONDUCTEURS	3036534	PHOENIX CONTACT
025R14	1	POTENTIOMETRE 1 KOhm	107-0757	RS COMPOSANT
051R07	1	POTENTIOMETRE 10 KOhm	107-0785	RS COMPOSANT
041Q06	1	DISJONCTEUR iC60N 2P 4A, 380/415VAC/50kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74204	SCHNEIDER ELECTRIC
030Q14	7	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
032Q02		DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
032Q03		DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
032Q06		DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
032Q08		DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
032Q17		DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
032Q18		DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
032Q12	1	DISJONCTEUR iC60N 1P 10A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77110	SCHNEIDER ELECTRIC
029Q05	1	DISJONCTEUR iC60N 1P 16A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77116	SCHNEIDER ELECTRIC
028Q06	2	DISJONCTEUR iC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
034Q02		DISJONCTEUR iC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
020Q02	1	INTERRUPTEUR iSW 415VAC 4P 32A	A9S60432	SCHNEIDER ELECTRIC
025KA03	1	CONTACTEUR AUXILIAIRE 2F/2O VIS 230V 50/60Hz	CA2KN22P7	SCHNEIDER ELECTRIC
056KA04	1	CONTACTEUR AUXILIAIRE 4F RESS. 24VDC	CA3KN403BD	SCHNEIDER ELECTRIC
024S11	1	COMMUTATEUR AVEC TETE	K1F027MCH	SCHNEIDER ELECTRIC
034KM05	2	BLOC VARISTOR 12-24V	LA4KE1B	SCHNEIDER ELECTRIC
056KA04		BLOC VARISTOR 12-24V	LA4KE1B	SCHNEIDER ELECTRIC
034KM05	1	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24VDC	LP1K0910BD	SCHNEIDER ELECTRIC
052K14	1	RELAIS TEMPORISE ELECTRONIQUE STATIQUE AU TRAVAIL 0.1-100h, 24-240V AC/DC	RE17LAMW	SCHNEIDER ELECTRIC
024P15	1	COMPTEUR HORAIRE 230V-50Hz	XBK H70000002M	SCHNEIDER ELECTRIC
056S04	1	TETE ARRET D"URGENCE	ZB4BS55	SCHNEIDER ELECTRIC
056S04	1	CORPS CONTACT	ZB4BZ102	SCHNEIDER ELECTRIC
088A05	3	MODULE EXTENSION KERYs 8E/4S TOR	31613391201	SDMO
090A05		MODULE EXTENSION KERYs 8E/4S TOR	31613391201	SDMO
092A05		MODULE EXTENSION KERYs 8E/4S TOR	31613391201	SDMO
025A06	1	MODULE DE REGULATION X179 LIGNES PARALLELES	31613584001	SDMO
081A02	1	MODULE DE BASE APM802 18E/18S TOR	31613596001	SDMO
009A10	1	IHM TACTIL UL	31613711402	SDMO
023F09	1	RELAIS DE COURANT 24Vcc-5A-ND-ND-1s-30s	T2500.0120-5A	SELCO
032H18	1	ECLAIRAGE ARMOIRE 24VCC	11070033	SOREEL
028G06	1	CHARGEUR DE BATTERIE 24V-10A	14120003	SOREEL
032H18	1	TUBE FLUO 24Vcc / 15W	14280005	SOREEL
051E10	1	MODULE DE STATISME	14440014B	SOREEL
X2	1	BDJ Resistance 68ohms 3W + Diode 1N4007	RDB61	SOREEL
029KA11	1	RELAIS 24V DC 1INV MONT. SUR SUPPORT	SOR14430002	SOREEL

