

A	The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
		Folio Sheet	Designation Designation									Indice de modification Revision								
		001	Page de garde									A								
		002	PAGE RECAPITULATIVE									A								
		003	PAGE RECAPITULATIVE									A								
		010	LEGENDE SYMBOLES N°1 - LEGEND OF SYMBOLS N°1									A								
		011	LEGENDE SYMBOLES N°2 - LEGEND OF SYMBOLS N°2									A								
		012	PRINCIPE DE REPERAGE - PRINCIPE OF MARKING									A								
		013	REPERE ESSENTIEL - TABLE 1 - HIGHER-LEVEL DESIGNATION									A								
		014	REPERE EMPLACEMENT PHYSIQUE - TABLE 2 - LOCATION OF ITEM									A								
		015	REPERAGE MATERIEL - TABLE 3 - IDENTIFICATION ITEM									A								
		019	Marquage NAME PLATE									A								
		B	020	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM									A							
021	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM										A									
031	Distribution des polarités POWER SUPPLY										A									
032	Distribution des polarités POWER SUPPLY										A									
033	Distribution des polarités Module redondant POWER SUPPLY REDUNDANCY MODULE										A									
034	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC										A									
035	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC										A									
036	Relayage RELAYS										A									
037	Commande COMMAND										A									
045	Coffret optique FIDGI V2 OPTICAL BOX FIDGI V2										A									
046	Switch ethernet 6 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM SWITCH 6TX/2FX-MM										A									
053	API NAPAC PLC NAPAC										A									
C	055		CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD									A								
	056	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD									A									
	057	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD									A									
	058	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD									A									
	059	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES ANALOG INPUTS BOARD									A									
	060	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES 4-20mA ANALOG INPUTS BOARD									A									
	061	CARTE 4 ENTREES TOR DIGITAL INPUTS BOARD									A									
	062	CARTE 4 SORTIES TOR DIGITAL OUTPUTS BOARD									A									
	063	CARTE 4 ENTREES TOR DIGITAL INPUTS BOARD									A									
	064	COMPTAGE EDF									A									
	065	RESERVES SUR BORNES SPARES									A									
	080	A1 - Configuration Automate									A									
	D	081	E ANA - Module d'entrées									A								
082		E TOR - Module d'entrées ENTREES 1 à 8									A									
083		E TOR - Module d'entrées ENTREES 9 à 16									A									
084		E TOR - Module d'entrées ENTREES 17 à 24									A									
085		E TOR - Module d'entrées ENTREES 25 à 32									A									
086		S TOR - Module de sorties SORTIES 1 à 8									A									
087		S TOR - Module de sorties SORTIES 9 à16									A									
088		S TOR - Module de sorties SORTIES 17 à 25									A									
Archivage Microfilm		PAGE RECAPITULATIVE				SOLAIRE DIRECT FIGANIERES FIGO-ET-E-PLA-S002					FIGA0207 Projet - No commande FR7000003		Indice Rev A	Folio Sheet 002						

<

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10							
A	Folio Sheet	Designation Designation														Indice de modification Revision									
	089	S TOR - Module de sorties SORTIES 26 à 32														A									
	090	E TOR - Module d'entrées ENTREES 1 à 8														A									
	091	E TOR - Module d'entrées ENTREES 9 à 16														A									
	092	E TOR - Module d'entrées ENTREES 17 à 24														A									
	093	E TOR - Module d'entrées ENTREES 25 à 32														A									
	094	SANA - Module de sorties														A									
	095	SANA - Module de sorties														A									
	100	Armoire SF 2000x600x500														A									
	101	Implantation matériel														A									
B	102	Fixation au sol														A									
	150	BORNIER : =N201+AL01-X1														A									
	151	BORNIER : =N201+AL01-X2														A									
	152	BORNIER : =N201+AL01-X3A														A									
	153	BORNIER : =N201+AL01-X3B														A									
	154	BORNIER : =N201+AL01-X4														A									
	155	BORNIER : =N201+AL01-X021														A									
	156	BORNIER : =N201+AL01-X022														A									
	157	BORNIER : =N201+AL01-X031														A									
	158	BORNIER : =N201+AL01-X032														A									
C	159	BORNIER : =N201+AL01-X033														A									
	160	BORNIER : =N201+AL01-X034														A									
	161	BORNIER : =N201+AL01-X041														A									
	162	BORNIER : =N201+AL01-X042														A									
	163	BORNIER : =N201+AL01-XKA1														A									
	200	NOMENCLATURE														A									
	201	NOMENCLATURE														A									
	202	NOMENCLATURE														A									
D																									
Archivage Microfilm						PAGE RECAPITULATIVE				SOLAIRE DIRECT FIGANIERES FIGO-ET-E-PLA-S002						FIGA0207		Projet - No commande Project - Order No. FR7000003		Indice Rev A	Folio Sheet 003				

</

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10				
SYMBOLE SYMBOL		CODE	LEGENDE DESCRIPTION			SYMBOLE SYMBOL		CODE	LEGENDE DESCRIPTION			SYMBOLE SYMBOL		CODE	LEGENDE DESCRIPTION							
A			CONTACT A FERMETURE MAKE CONTACT					DISPOSITIF D'ACCROCHAGE EN PRISE DEVICE FOR RESTRICTING MOVEMENT BLOCKED POSITION				G	ELEMENT DE PILE OU ACCUMULATEUR PRIMARU CELL OR ACCUMULATOR			A						
			CONTACT A OUVERTURE BREAK CONTACT					DISPOSITIF D'ACCROCHAGE LIBERE DEVICE FOR RESTRICTING MOVEMENT UNBLOCKED POSITION														
			CONTACT INVERSEUR CHANGE OVER CONTACT					TERRE DE PROTECTION EARTH PROTECTION				H	LAMPE DE SIGNALISATION SIGNAL LAMP									
			CONTACT NO TEMPORISE AU TRAVAIL MAKE CONTACT DELAY WHEN OPERATING					TERRE FONCTIONNELLE FUNCTIONNAL EARTH				H	VOYANT MECANIQUE DE SIGNALISATION MECHANICAL INDICATOR									
B			CONTACT NF TEMPORISE AU TRAVAIL BREAK CONTACT DELAY WHEN OPERATING					TERRE EARTH				H	AVERTISSEUR HORN			B						
			CONTACT NO TEMPORISE AU REPOS MAKE CONTACT DELAY WHEN RELEASING				B	COMMANDE PAR PRESSION OPERATED BY PRESSURE				H	SONNERIE HORN									
			CONTACT NF TEMPORISE AU REPOS MAKE CONTACT DELAY WHEN RELEASING				B	COMMANDE PAR TEMPERATURE OPERATED BY TEMPERATURE														
			CONTACT DE PASSAGE A LA FERMETURE PASSING MAKE CONTACT CLOSING NOMENTARILY DURING OPERATION				B	COMMANDE PAR NIVEAU OPERATED BY LEVEL				KA	RELAIS - ORGANE DE COMMANDE RELAY - COIL									
C			CONTACT DE PASSAGE A L'OUVERTURE PASSING BREAK CONTACT CLOSING NOMENTARILY DURING OPERATION									KA	RELAIS A MISE AU REPOS RETARDEE SLOW RELEASING RELAY COIL			C						
			CONTACT A FERMETURE ANTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE MAKE CONTACT WICH OPERATES EARLIER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT				C	CAPACITE - CONDENSATEUR CAPACITANCE - CAPACITOR				KA	RELAIS A MISE AU TRAVAIL RETARDEE SLOW OPERATING RELAY COIL									
			CONTACT A FERMETURE POSTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE MAKE CONTACT WICH OPERATES LATER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT				E	RESISTANCE DE CHAUFFAGE HEATING RESISTOR				KM	CONTACTEUR CONTACTOR									
			CONTACT A OUVERTURE POSTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE BREAK CONTACT WICH OPERATES LATER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT																			
			CONTACT A OUVERTURE ANTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE MAKE CONTACT WICH OPERATES EARLIER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT				F	PARAFODRE LIGHTNING ARRESTER				P	INDICATEUR - SYMBOLE GENERAL INDICATING INSTRUMENT - GENERAL SYMBOL									
D			DISPOSITIF D'EMBROCHAGE WITHDRAWABLE DEVICE				F	COUPE CIRCUIT FUSE				P	ENREGISTREUR- SYMBOLE GENERAL RECORDING INSTRUMENT - GENERAL SYMBOL			D						
			VERROUILLAGE MECANIQUE MECHANICAL INTERLOCK				F	DETECTION DE SURINTENSITE - EFFET THERMIQUE OVERCURRENT DETECTION - THERMAL EFFECT				P	COMPTEUR- SYMBOLE GENERAL INTEGRATING METER - GENERAL SYMBOL									
			ENROULEMENT WINDING				F	DETECTION DE SURINTENSITE - EFFET MAGNETIQUE OVERCURRENT DETECTION - MAGNETIC EFFECT														
Ind. Rev		Date	Modification / Modification		Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification		Archiv. Micro-filmed	LEGENDE SYMBOLES N°1 - LEGEND OF SYMBOLS N°1		SOLAIRE DIRECT FIGANIERES FIGO-ET-E-PLA-S002		Schneider Electric		FIGA0207		Projet - No commande Project - Order No. FR7000003		Indice Rev A	Folio Sheet 010

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
A	LE REPERAGE DES APPAREILS EST CONFORME A LA NORME CEI. ADDITION DE 4 BLOCS DE CARACTERES					ACCORDING TO STANDARD, MARKING OF EQUIPMENTS IS MADE WITH 4 BLOCKS OF CHARACTERS					A		
	= ANN bloc 1* + AANN bloc 2 - AA*N*N bloc 3 : CC*C* bloc 4 A = Alphabétique N = Numérique C = Alphanumérique * = facultatif Ex : =D01 +AB01 -KA1 :13 repère du N° de borne repère du matériel (racine et n° d'ordre) repère de l'emplacement physique (zone ; localisation) repère essentiel (ensemble ou fonction)					= ANN block 1* + AANN block 2 - AA*N*N block 3 : CC*C* block 4 A = Alphabetic N = Numeric C = Alphanumeric * = optional Ex : =D01 +AB01 -KA1 :13 terminal designation identification of item (root & sequence N°) location of item (zone ; location) higher-level designation (set or function)						B	
	bloc 1 =ANN "=" symbole distinctif repère essentiel Repère principal caractérisant chaque subdivision importante d'une installation ou ensemble (fonctionnel). Il est facultatif. Le 1° caractère est choisi dans la "TABLE 1". Cette table donne les lettres repères des niveaux de tension et des fonctions non spécifiques à une travée ou un niveau de tension.					block 1 =ANN "=" distinctive symbol higher level designation Item designation for any major part of plant or function. Optional. First character is given by "TABLE 1". This table gives codes for voltage levels and for no attached functions to a particular bay or voltage level.							B
	bloc 2 +AANN "+" symbole distinctif repère de l'emplacement physique Repère de l'adresse physique du matériel. Repère de l'équipement qui contient le matériel (choix des deux premiers caractères dans la "TABLE 2").					block 2 +AANN "+" distinctive symbol location of item Designation for location item. Indicates equipment wich contains the item (choice of the 2 first characters "TABLE 2").							
bloc 3 -AA*N*N "-" symbole distinctif repère matériel Repère complet du nom de l'appareil. La première lettre indique la fonction générale de l'appareil. Choix "TABLE 3".					block 3 -AA*N*N "-" distinctive symbol identification of item Complete designation of item identification. 1st character indicates general function of item. Choice "TABLE 3".					D			
bloc 4 :CC*C* ":" symbole distinctif repère du N° de borne Repère composé indifféremment de lettres ou de chiffres. Repère =D01 +AB01 -KA1 -KA1 Repère =D01 +AA03 -KA1 +AA03 -KA1 =H04 Repère =H04 +AV01 -KA1 +AV01 -KA1 =D01 +AB01					block 4 :CC*C* ":" distinctive symbol terminal designation Designation composed of letters or numbers. Tag =D01 +AB01 -KA1 -KA1 Tag =D01 +AA03 -KA1 +AA03 -KA1 =H04 Tag =H04 +AV01 -KA1 +AV01 -KA1 =D01 +AB01								
A 14/06/2011 Edition originale / First issue Ind. Rev Date Modification / Modification Archiv. Micro-filmé Ind. Rev Date Modification / Modification Archiv. Micro-filmé					PRINCIPE DE REPERAGE PRINCIPE OF MARKING SOLAIRE DIRECT FIGANIERES FIGO-ET-E-PLA-S002 Schneider Electric FIGA0207 Projet - No commande Project - Order No. FR7000003 Indice Rev A Folio Sheet 012								
A3 suite - 11/2006													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
A	B	FONCTIONS NON SPECIFIQUES A UNE TRAVEE OU A UN NIVEAU DE TENSION					NO ATTACHED FUNCTIONS TO A PARTICULAR BAY OR A VOLTAGE LEVEL					A	B							
		NIVEAUX DE TENSION					LEVEL VOLTAGE													
		LETTRES		TENSIONS			LETTRES		FONCTIONS					LETTRES		VOLTAGE				
		B	> 420kV	Q	MESURE - COMPTAGE - ENREGISTREMENT			B	> 420kV	Q	MEASURING - RECORDING - METERING									
		C	380 à 419kV	R	PROTECTIONS			C	380 à 419kV	R	PROTECTIONS									
		D	220 à 379kV	S	ECLAIRAGE - CLIMATISATION - INSTAL DOMESTIQUE			D	220 à 379kV	S	LIGHTING, AIR CONDITIONING, DOMESTIC									
		E	110 à 219kV	T	TRANSFORMATEUR			E	110 à 219kV	T	TRANSFORMER									
		F	60 à 109kV	U	COMMUNS - TRANCHE GENERALE			F	60 à 109kV	U	COMMONS									
		G	45 à 59kV	V				G	45 à 59kV	V										
		H	30 à 44kV	W	INTERFACES			H	30 à 44kV	W	INTERFACES									
		J	20 à 29kV	X	CONSIGNATEURS - OSCILLOPERTURBOGRAPHE			J	20 à 29kV	X	EVENTS & FAULT RECORDER, SUPERVISION									
		K	10 à 19kV	Y	SYSTEME TELECOMMUNICATION			K	10 à 19kV	Y	TELECOMMUNICATION SYSTEM, ALARMS STATUS									
		L	6 à 9kV	Z	CABLE			L	6 à 9kV	Z	CABLE									
		M	1 à 5kV					M	1 à 5kV											
		N0	500 - 999VCA					N0	500 - 999VAC											
		N1	300 - 499VCA					N1	300 - 499VAC											
		N2	50 - 299VCA					N2	50 - 299VAC											
		N3	< 49VCA					N3	< 49VAC											
		N5	> 250VCC					N5	> 250VDC											
		N6	150 - 249VCC					N6	150 - 249VDC											
		N7	50 - 149VCC					N7	50 - 149VDC											
		N8	25 - 49VCC					N8	25 - 49VDC											
		N9	< 24VCC					N9	< 24VDC											
		Le numéro de la travée est donné par deux chiffres caractéristiques de 01 à 99. Les chiffres "00" sont utilisés pour les équipements communs à un niveau de tension et plusieurs travées. ex : =E00, repère essentiel de l'ensemble fonctionnel commun à toutes les travées 132kV. +E00.AB01, armoire de relayage N°1 (protection bar re) EXEMPLES : +E04 Indique que l'emplacement appartient en totalité à la travée 110kV N°04 =C05 Indique la travée 400kV N°05 =R01 Indique l'ensemble fonctionnel "PROTECTION INCENDIE" N°01																		
		Bay number is given by two figures from 01 to 99. Figures "00" are used for common equipment to a voltage level and several bays eg ; =E00, higher level of designation 132kV busbar +E00, AB01, 132kV common relaying cubicle N°1 (bus bar protection) EXAMPLES : +E04 Indicates that the localisation is fully attached to bay 110kV N°04 =C05 Indicates bay 400kV N°05 =R01 Indicates the function "FIRE PROTECTION" N° 01																		
		REPERE ESSENTIEL													SOLAIRE DIRECT FIGANIERES FIGO-ET-E-PLA-S002			FIGA0207		
		- TABLE 1 -																Projet - No commande Project - Order No. FR7000003		
		HIGHER-LEVEL DESIGNATION															Indice Rev A		Folio Sheet 013	

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débriochés - toutes sources coupées.

PLAQUE DILOPHANE GRAVEE AUTO-ADHESIVE
ECRITURE NOIRE SUR FOND BLANC
HAUTEUR DES LETTRES : 2.5 mm
CARACTERES : HELVETICA-NARROW

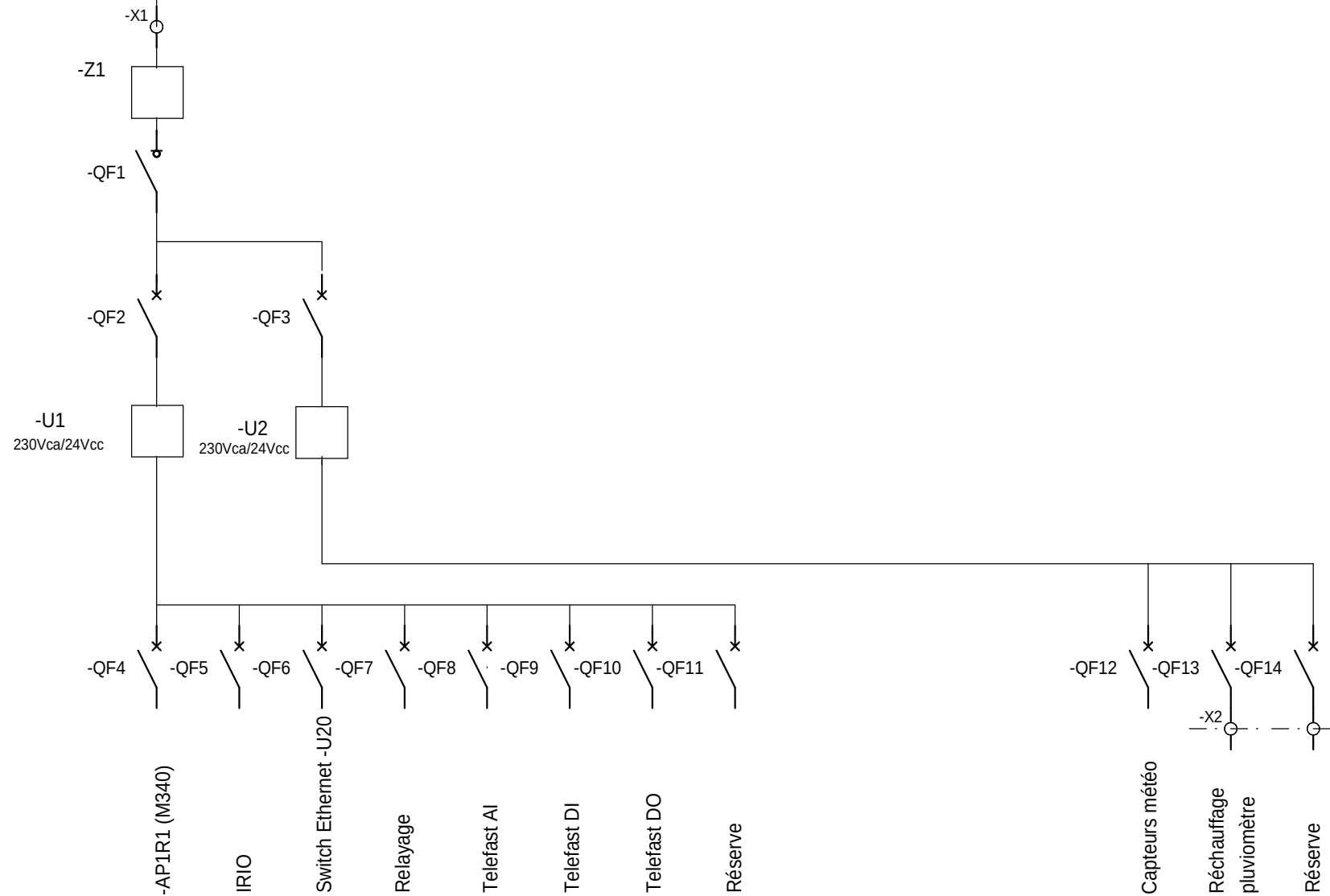
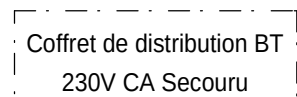
[illegible]

NAME PLATE

Schneider
Electric

Projet - No commande	
Project - Order No.	
	FR7000003

Indice Rev A	Folio Sheet 019
---------------------------	------------------------------

[illegible]

Unifilaire général de la liasse

SINGLE LINE DIAGRAM

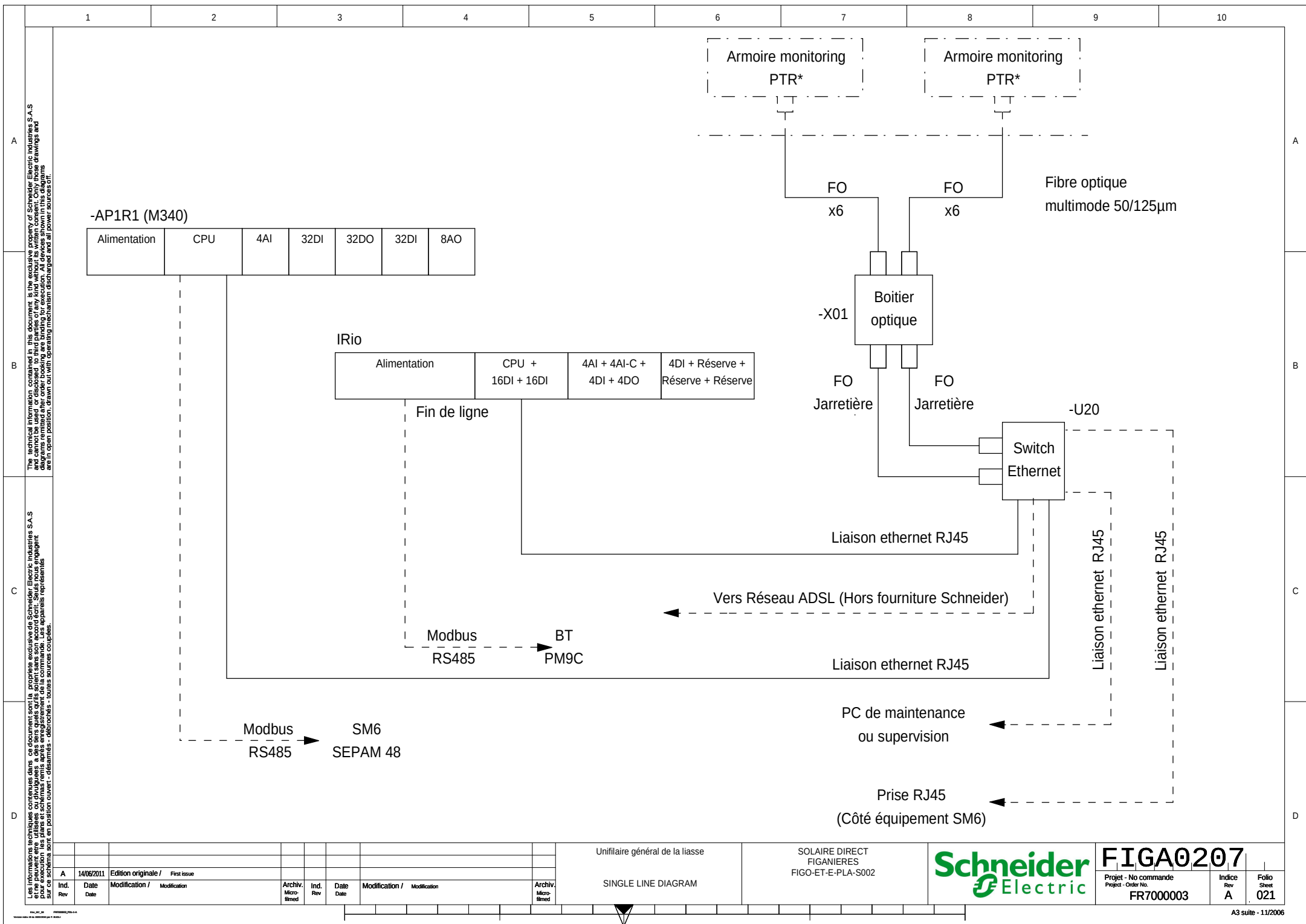
SOLAIRE DIRECT
FIGANIERES
FIGO-ET-E-PLA-S002



FIGA0207

Projet - No commande Project - Order No. FR7000003

Indice Rev A	Folio Sheet 020
--------------------	-----------------------



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après engagement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

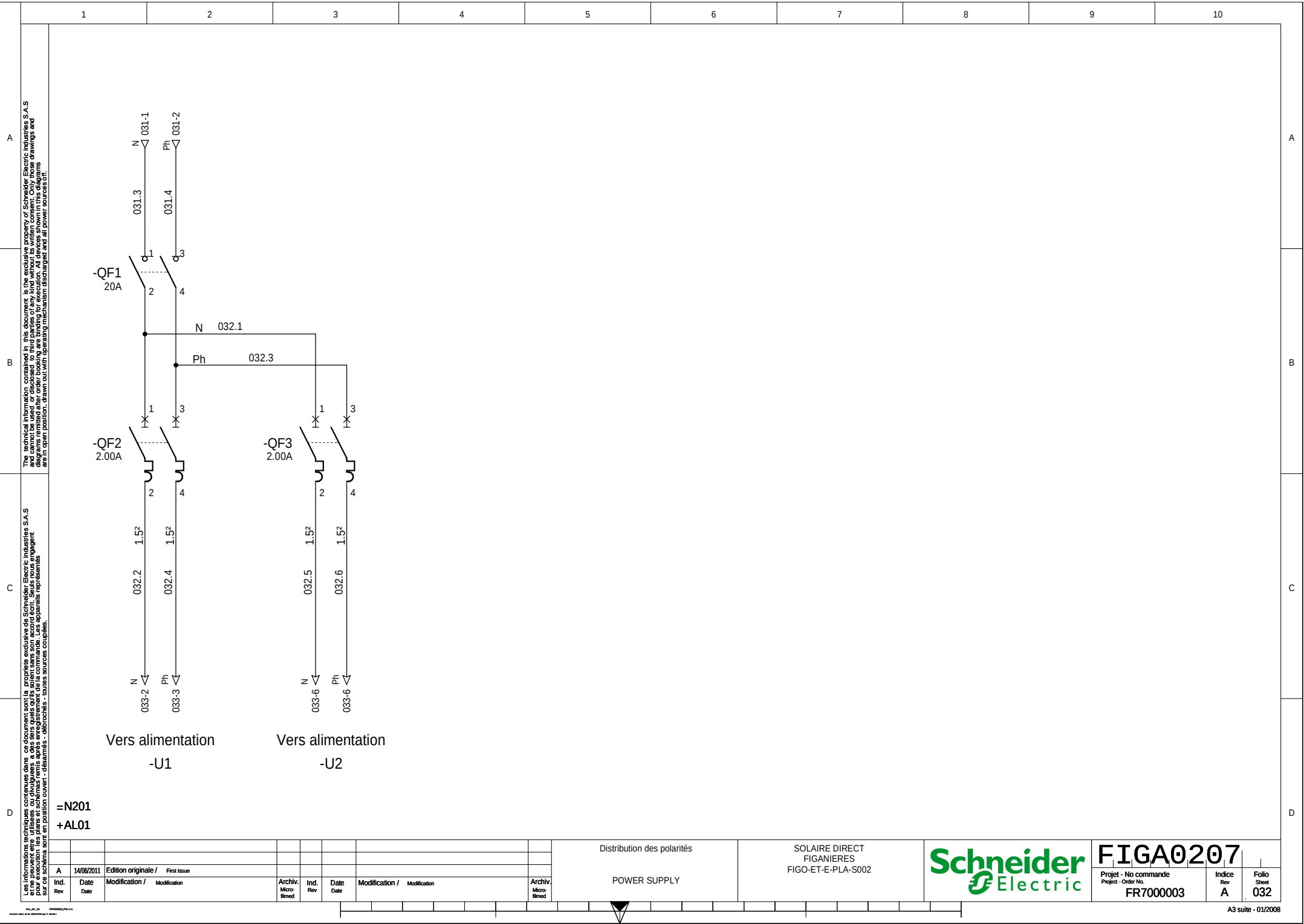
[illegible]

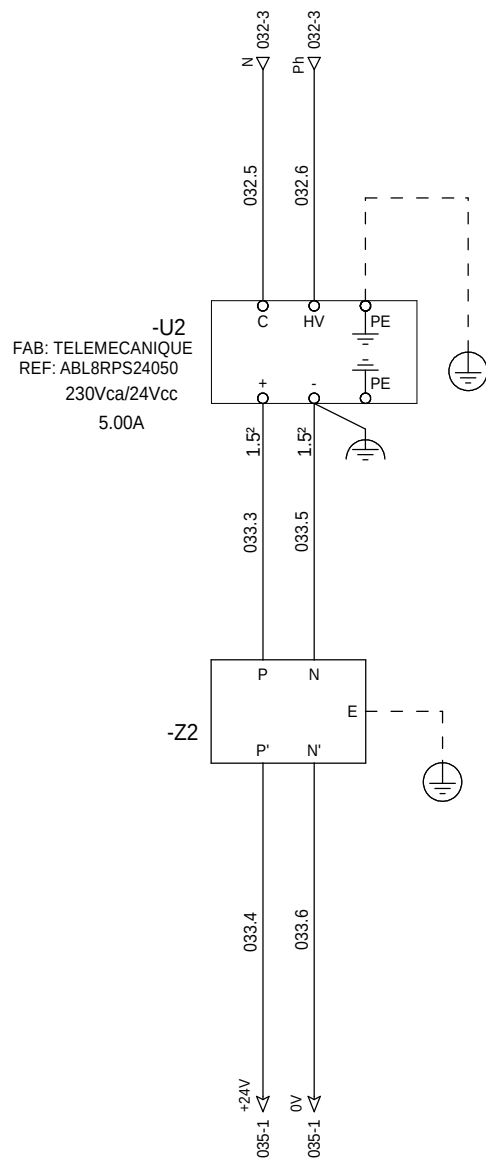
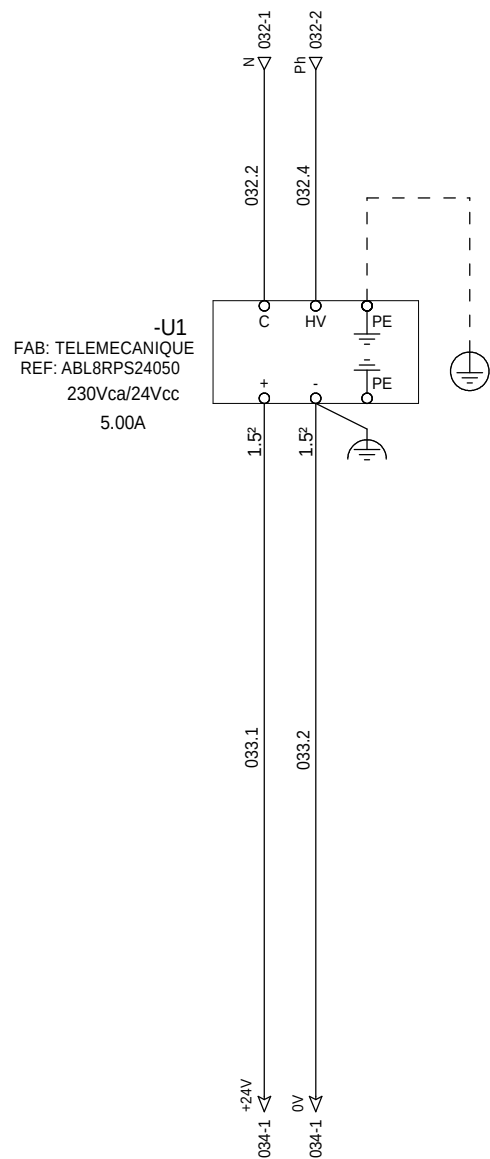
POWER SUPPLY

Schneider
Electric

Proj - No commande	
Project - Order No.	
	FR7000003

Indice Rev A	Folio Sheet 031
---------------------------	------------------------------





Alimentation
interne

Alimentation
externe

[illegible]

Distribution des polarités
Module redondant

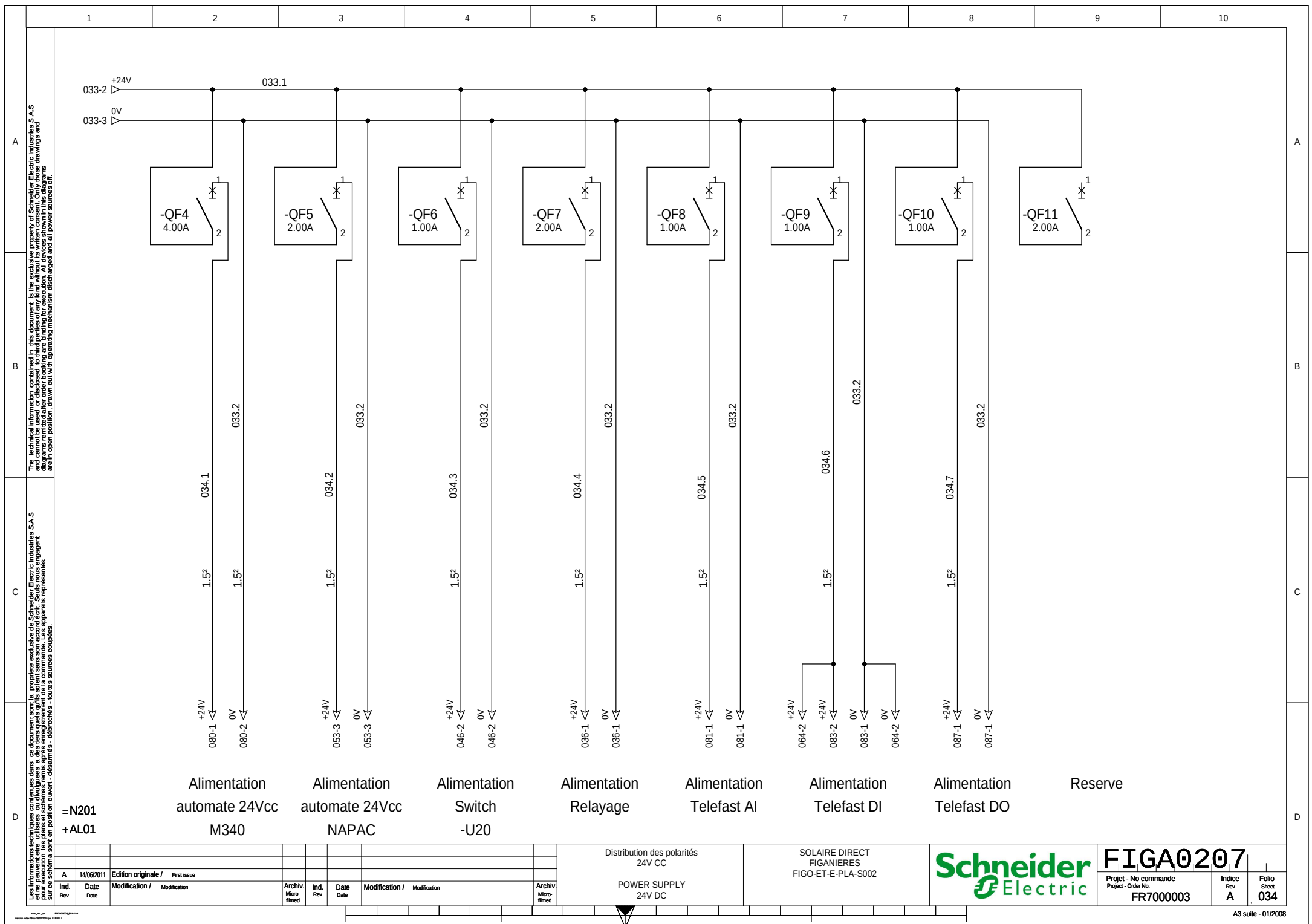
POWER SUPPLY
REDUNDANCY MODULE

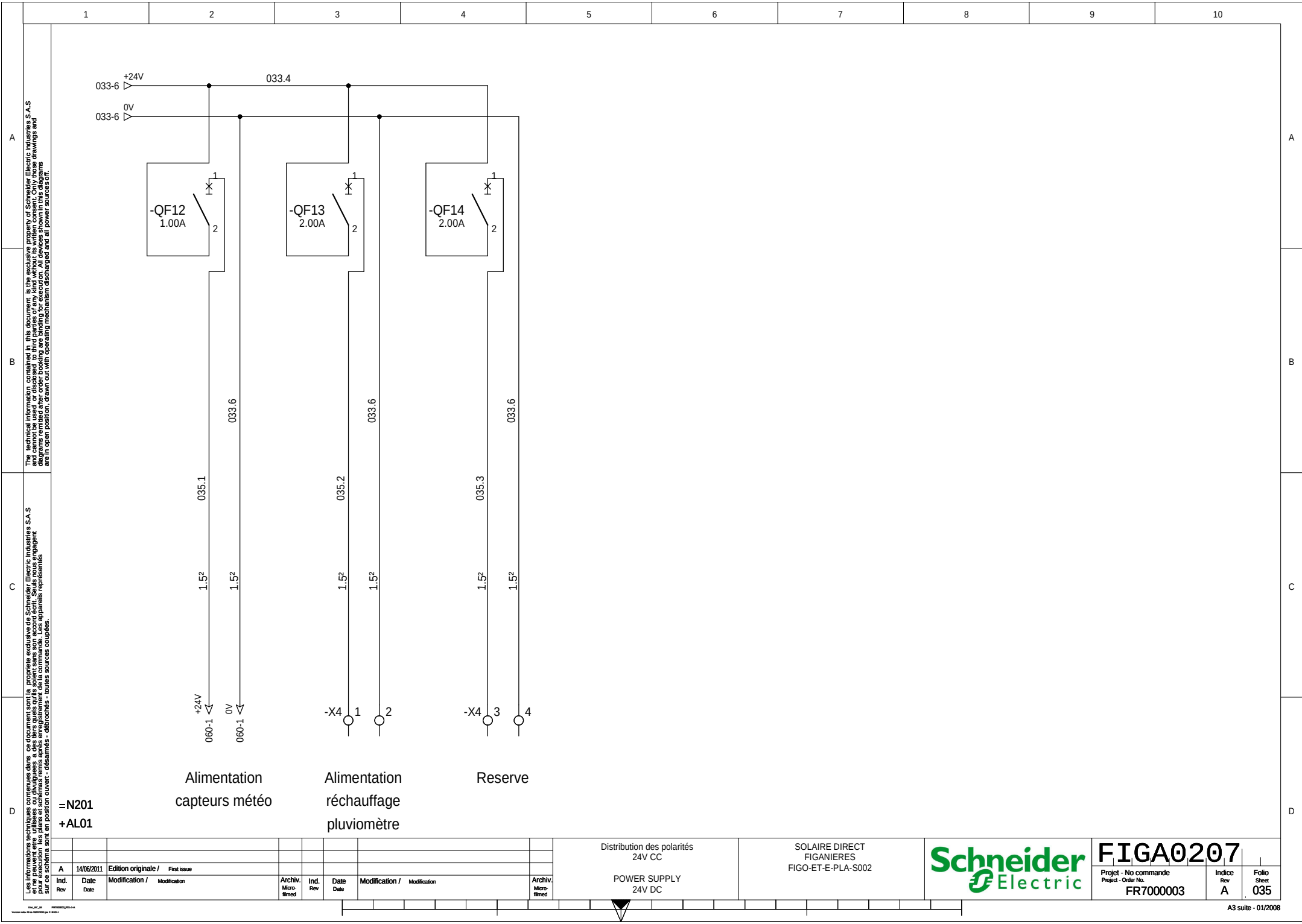
SOLAIRE DIRECT
FIGANIERES
FIGO-ET-E-PLA-S002

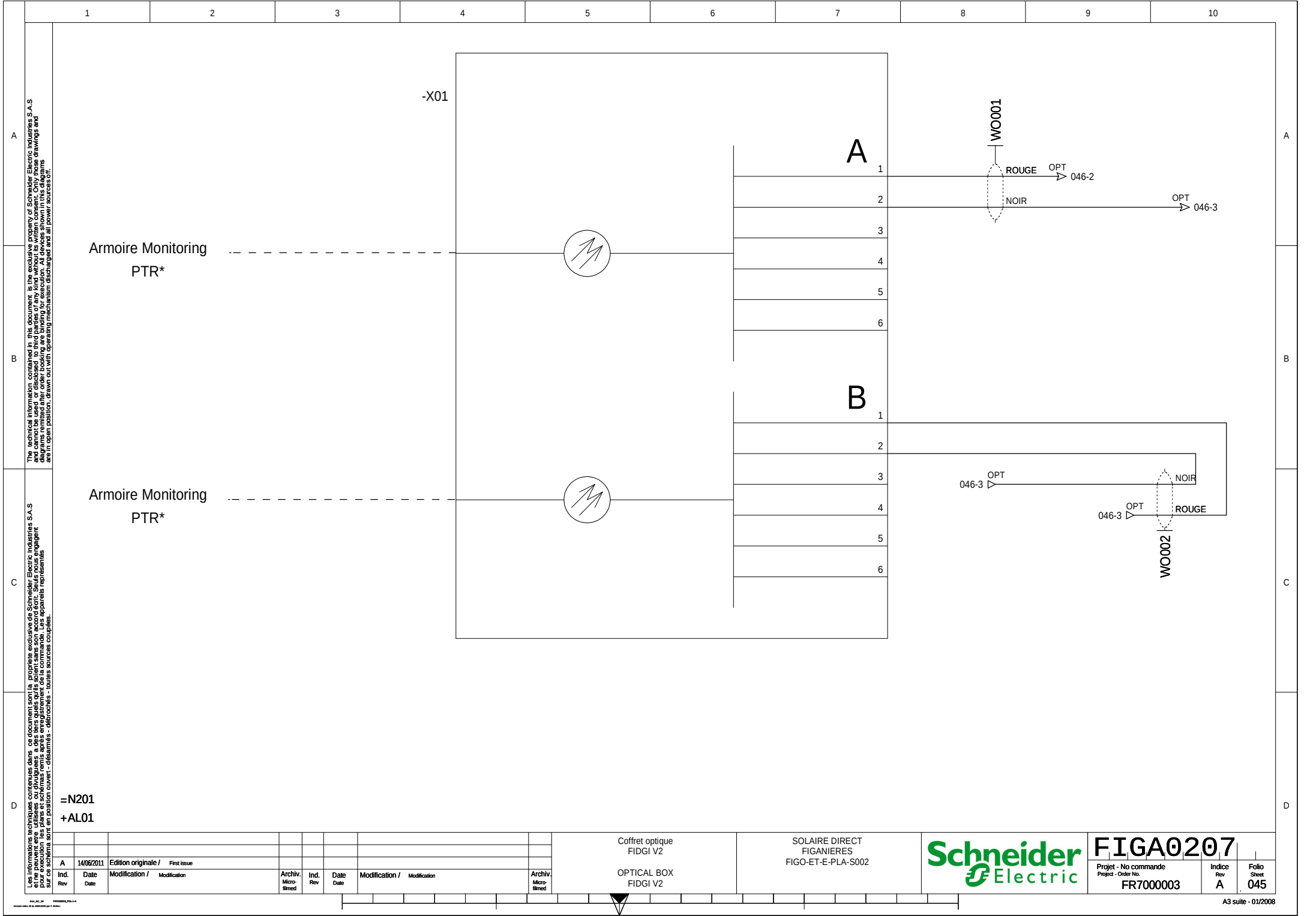


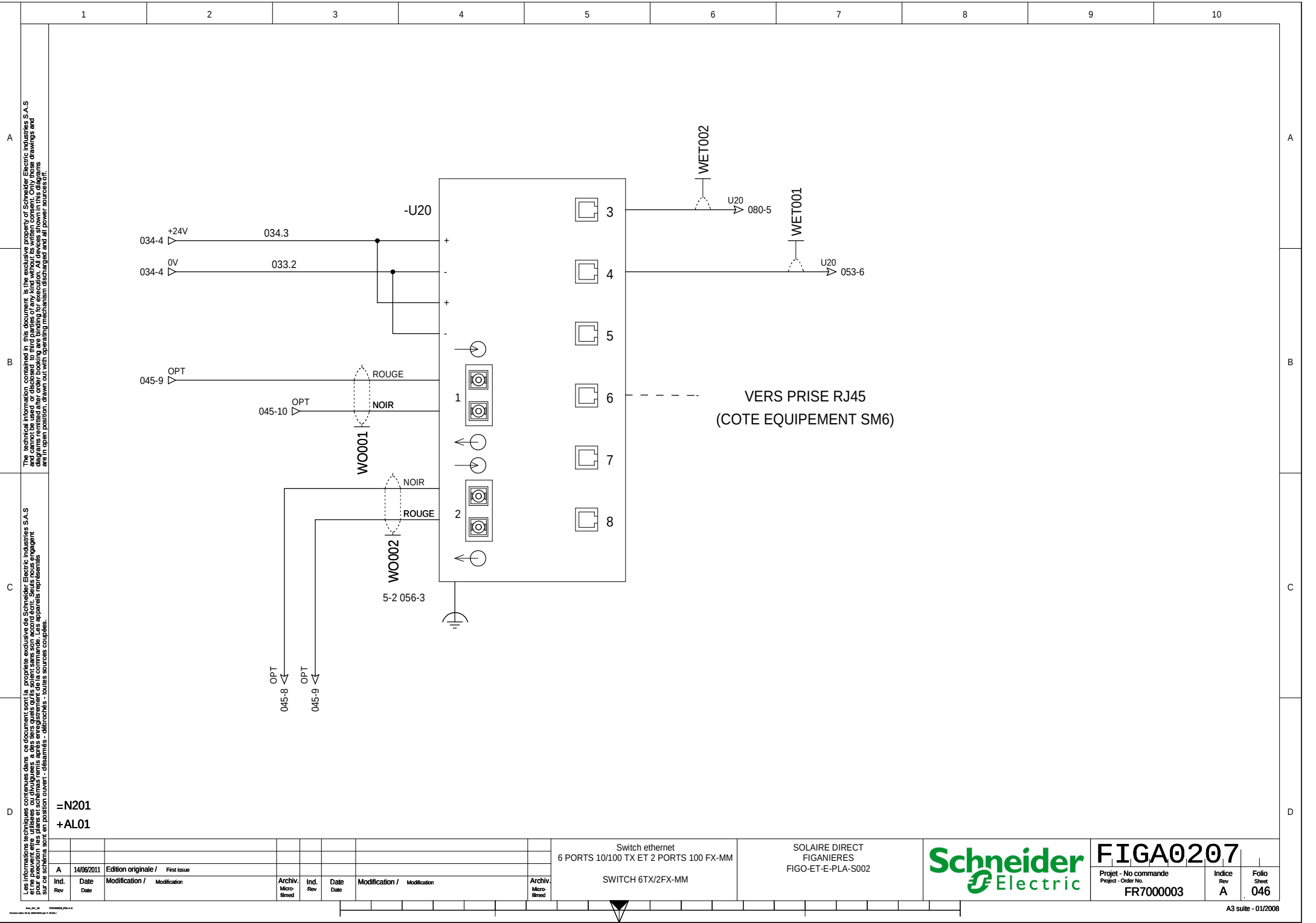
FIGA0207

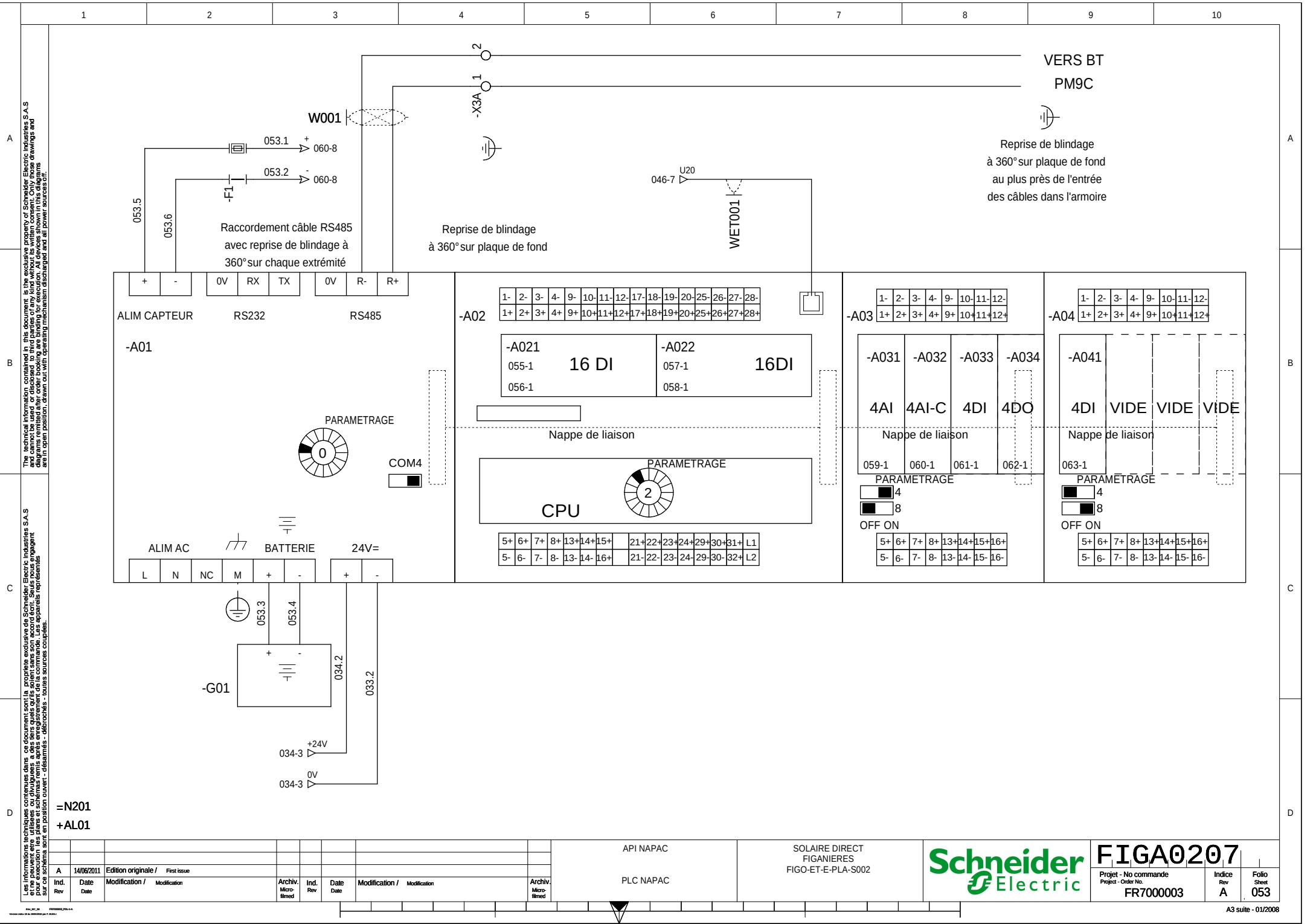
Projet - No commande Project - Order No. FR7000003	Indice Rev A	Folio Sheet 033
---	---------------------------	------------------------------

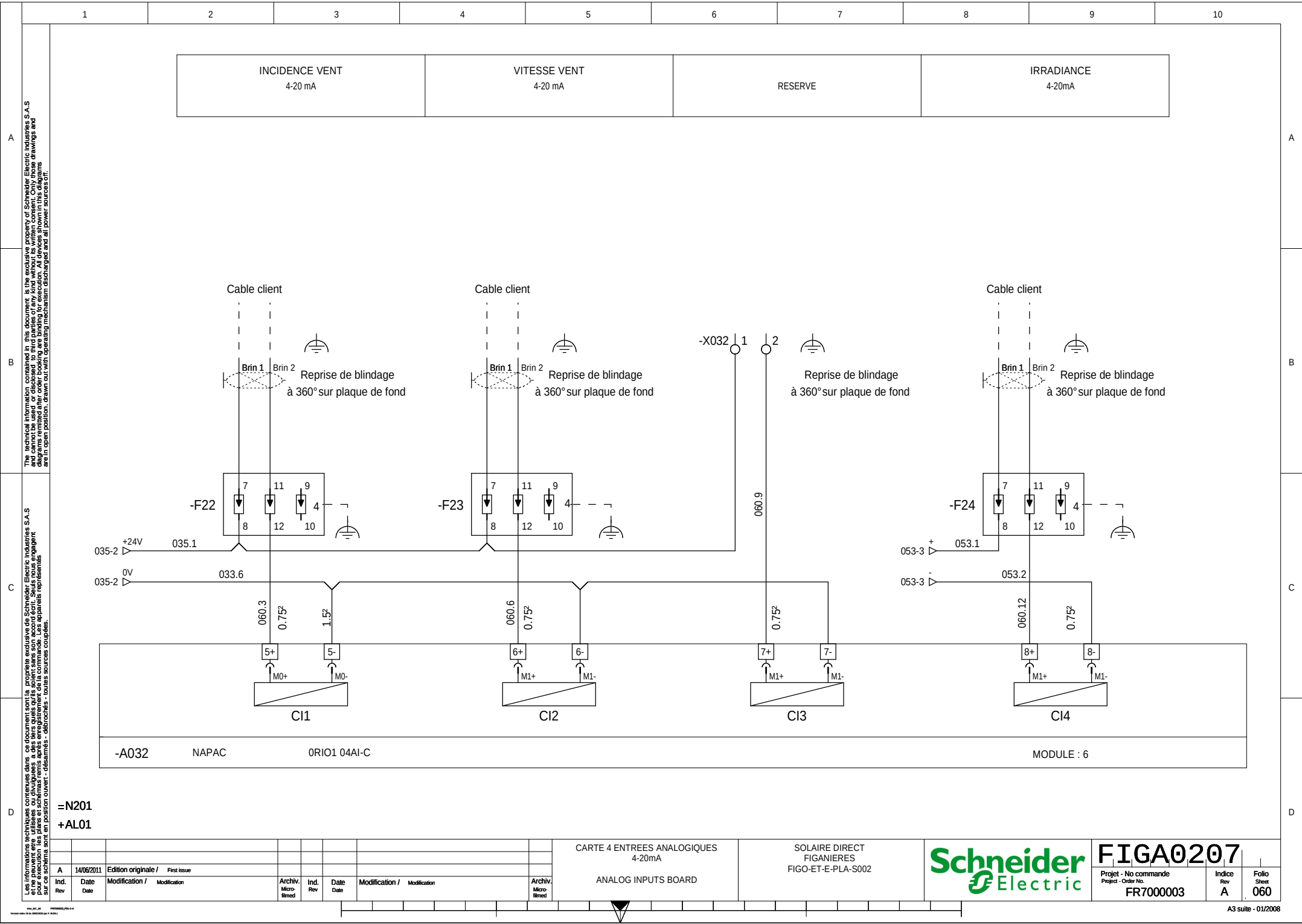


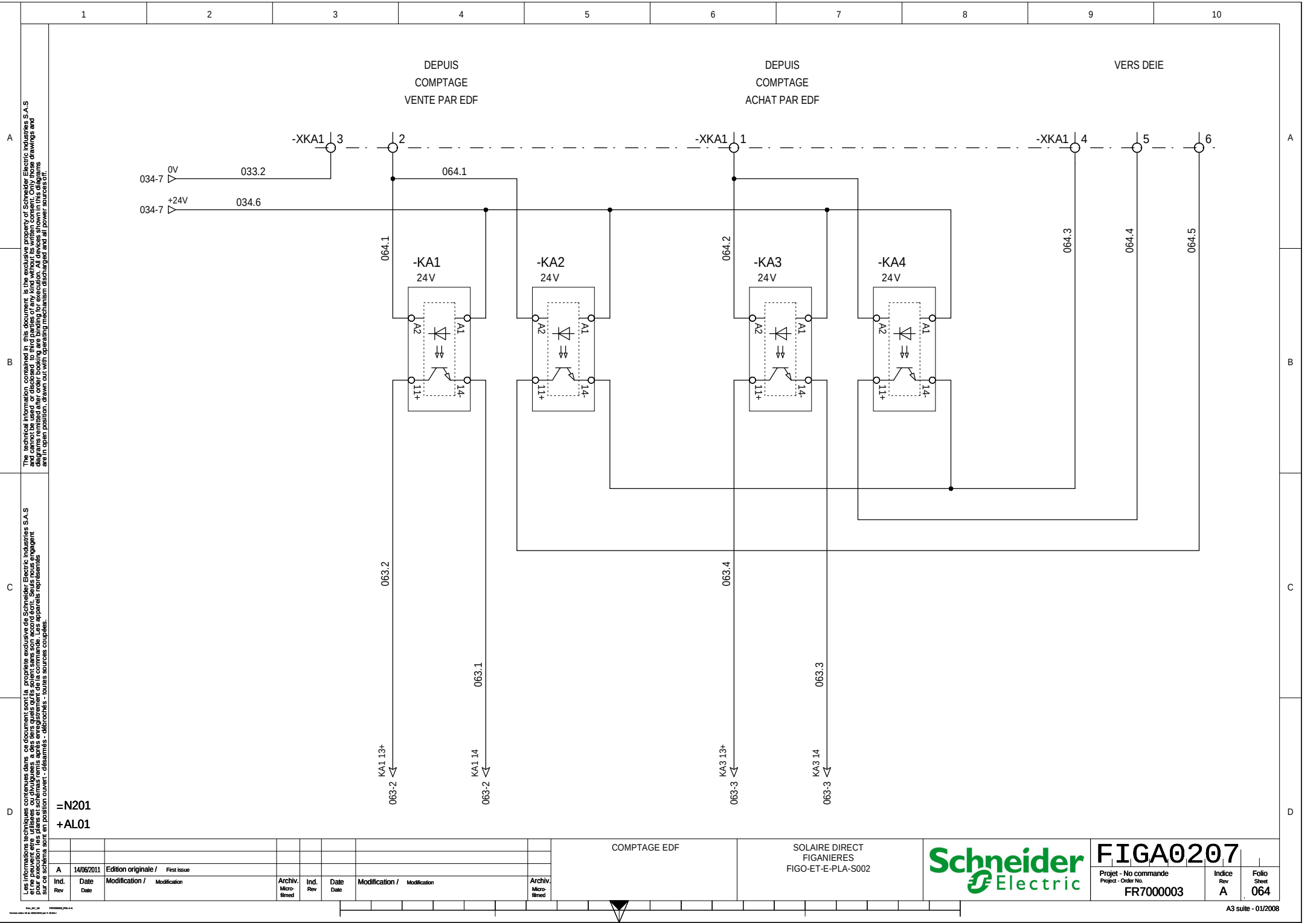


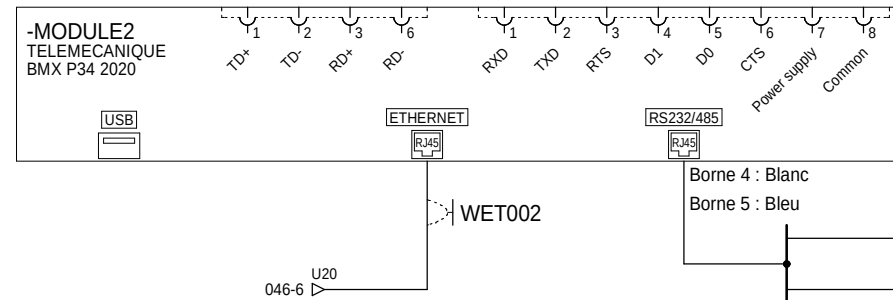
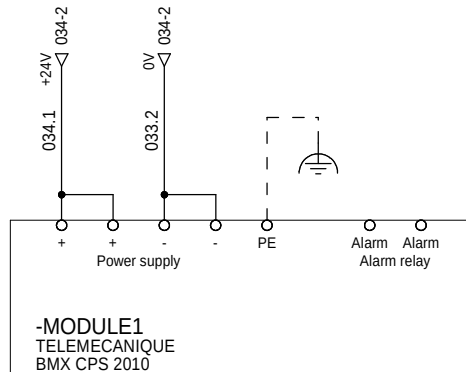












Reprise de blindage
à 360° sur plaque de fond

VERS
SEPAM 48

N201
AL01

A	14/06/2011	Edition originale / First issue						
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro- film	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro- film	

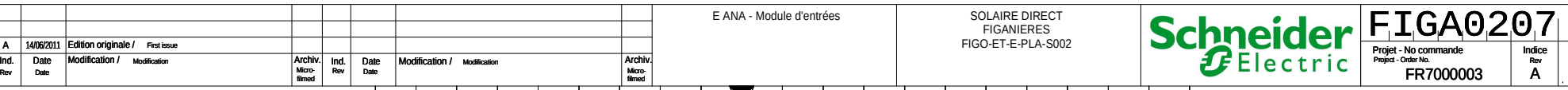
SOLAIRE DIRECT
FIGANIERES
FIGO-ET-E-PLA-S002



FIGA0207

Projet - No commande	
Project - Order No.	
FR7000003	

Indice Rev A	Folio Sheet 080
---------------------------	------------------------------

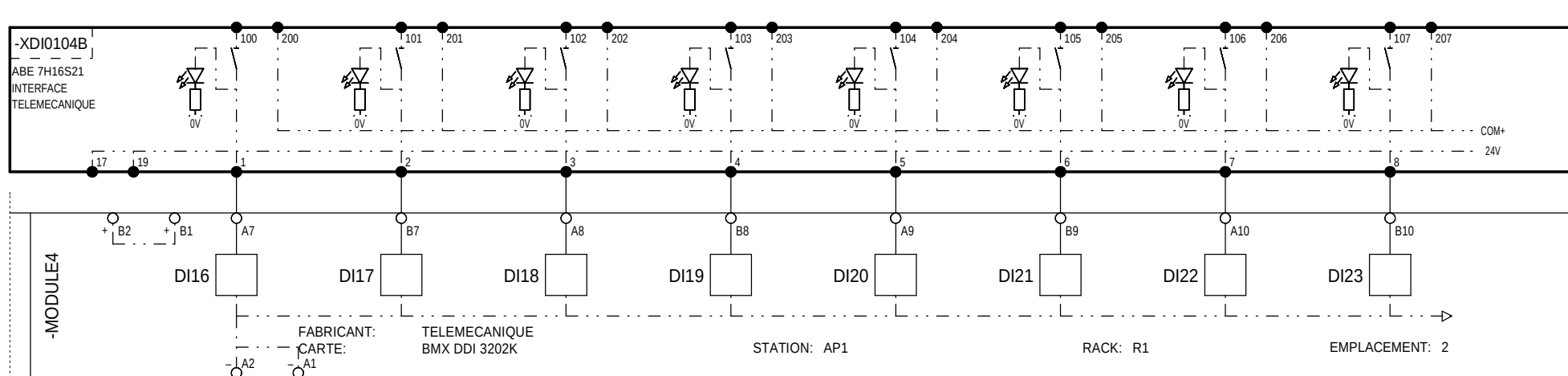


1

A3 suite - 11/2006

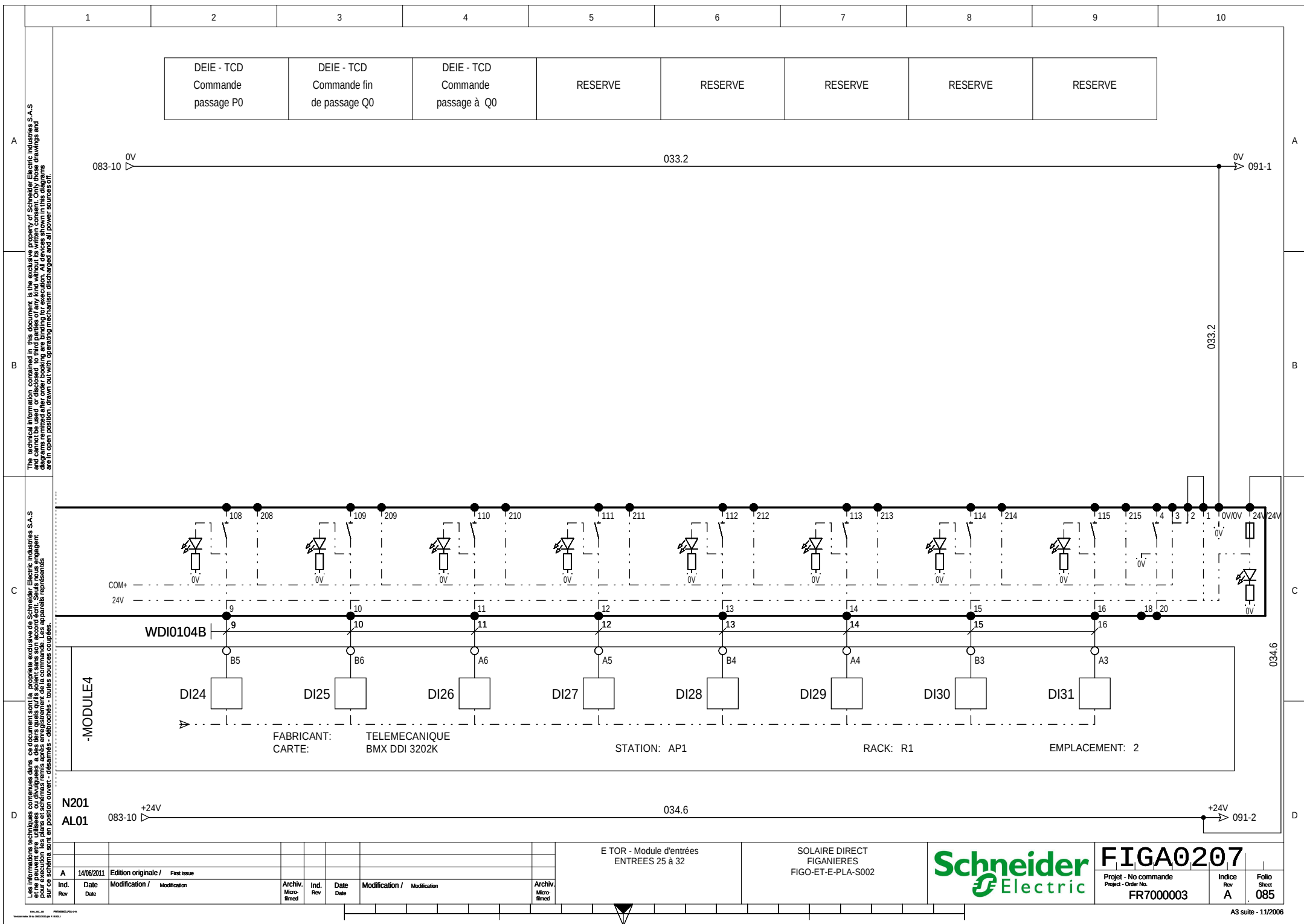


RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	DEIE - TC Commande autorisation de couplage	DEIE - TCD Commande fin demande découplage	DEIE -TCD Commande demande découplage	DEIE-TCD Commande fin de passage à P0
---------	---------	---------	---------	---	--	---	---



N201
AL01

										E TOR - Module d'entrées ENTREES 17 à 24		SOLAIRE DIRECT FIGANIERES FIGO-ET-E-PLA-S002					
A	14/06/2011	Edition originale / First issue															
Ind. Rev	Date	Modification / Modification		Archiv. Micro-filmed		Ind. Rev		Date		Modification / Modification		Archiv. Micro-filmed					





Schneider
Electric

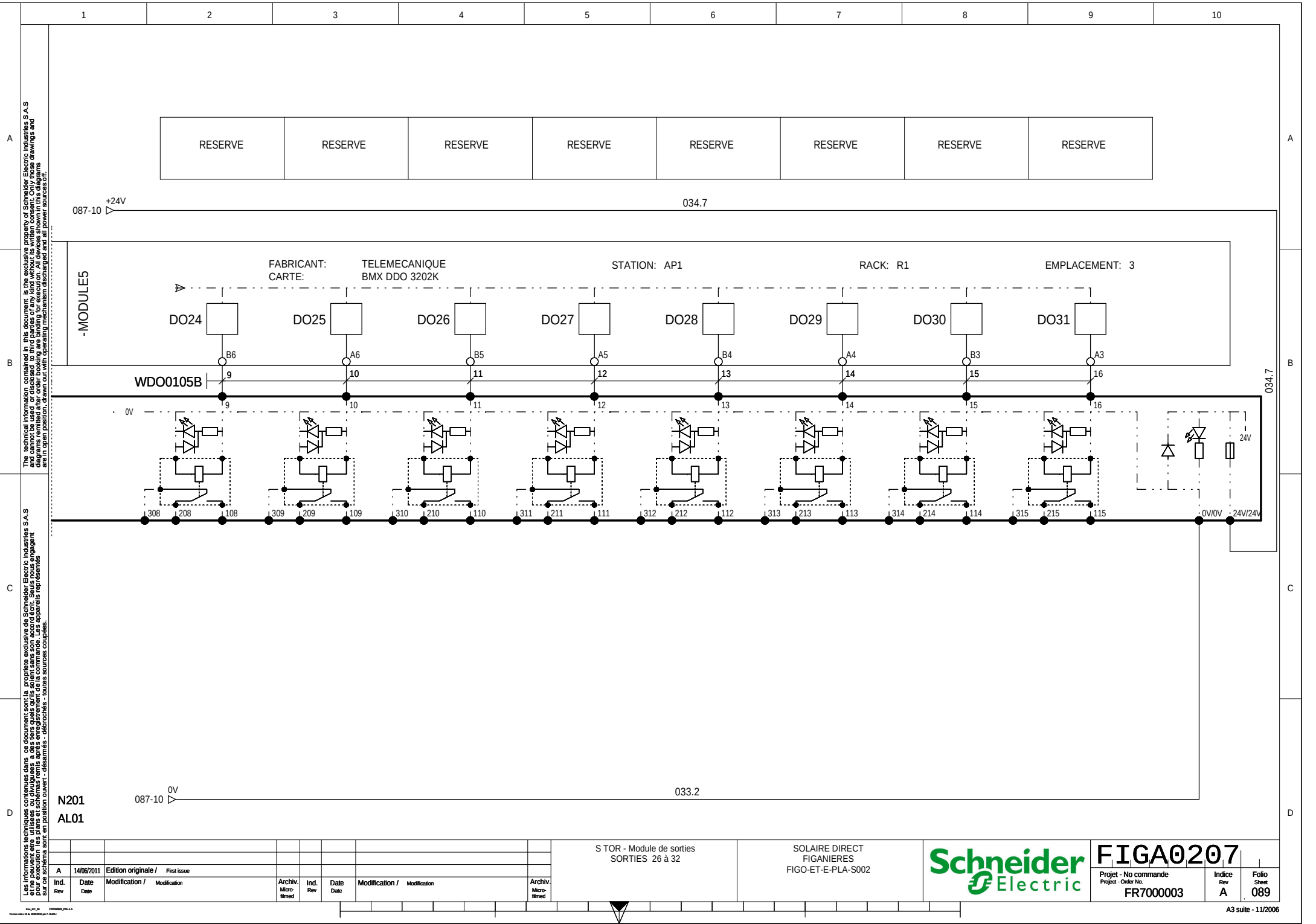
Project - No commande
Project - Order No.
FR70000

Indice Rev A	Folio Sheet 086
---------------------------	------------------------------

B

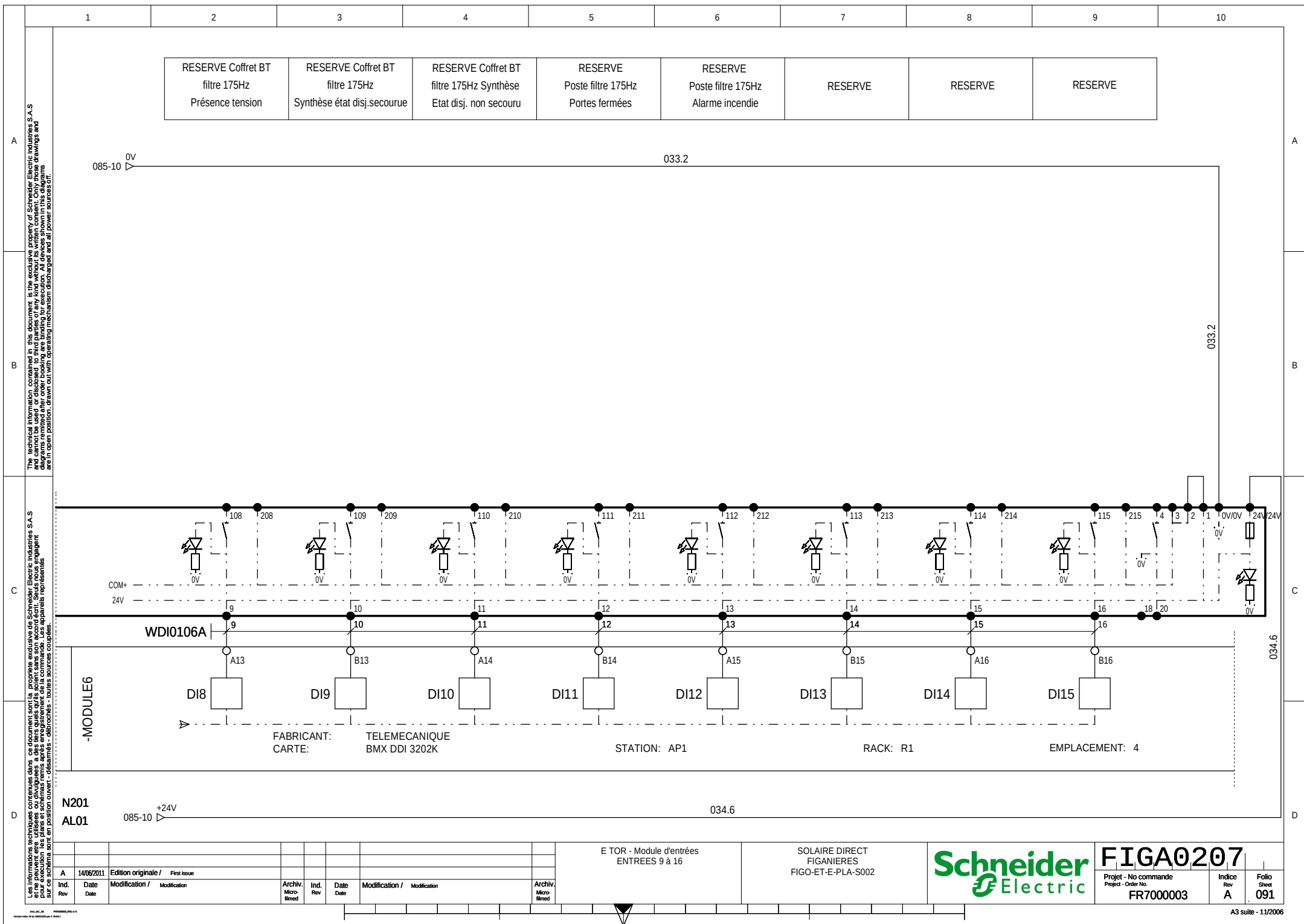
D

EWING, R. C. PROCEEDINGS, POL-S-A
VOLUME 100A, 10 & 11, 1970, 100A-100A-1

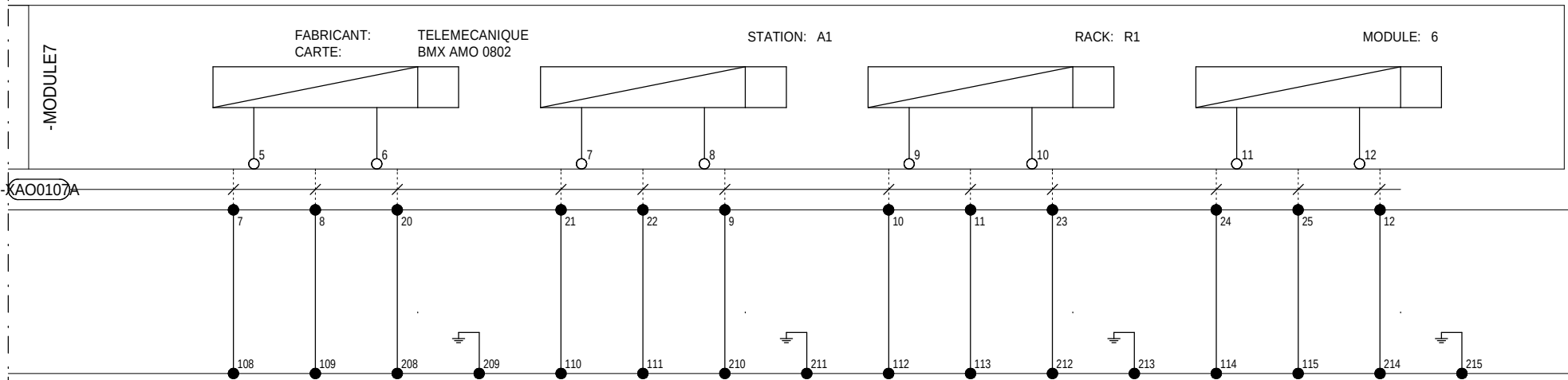


The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S. and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and documents which are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

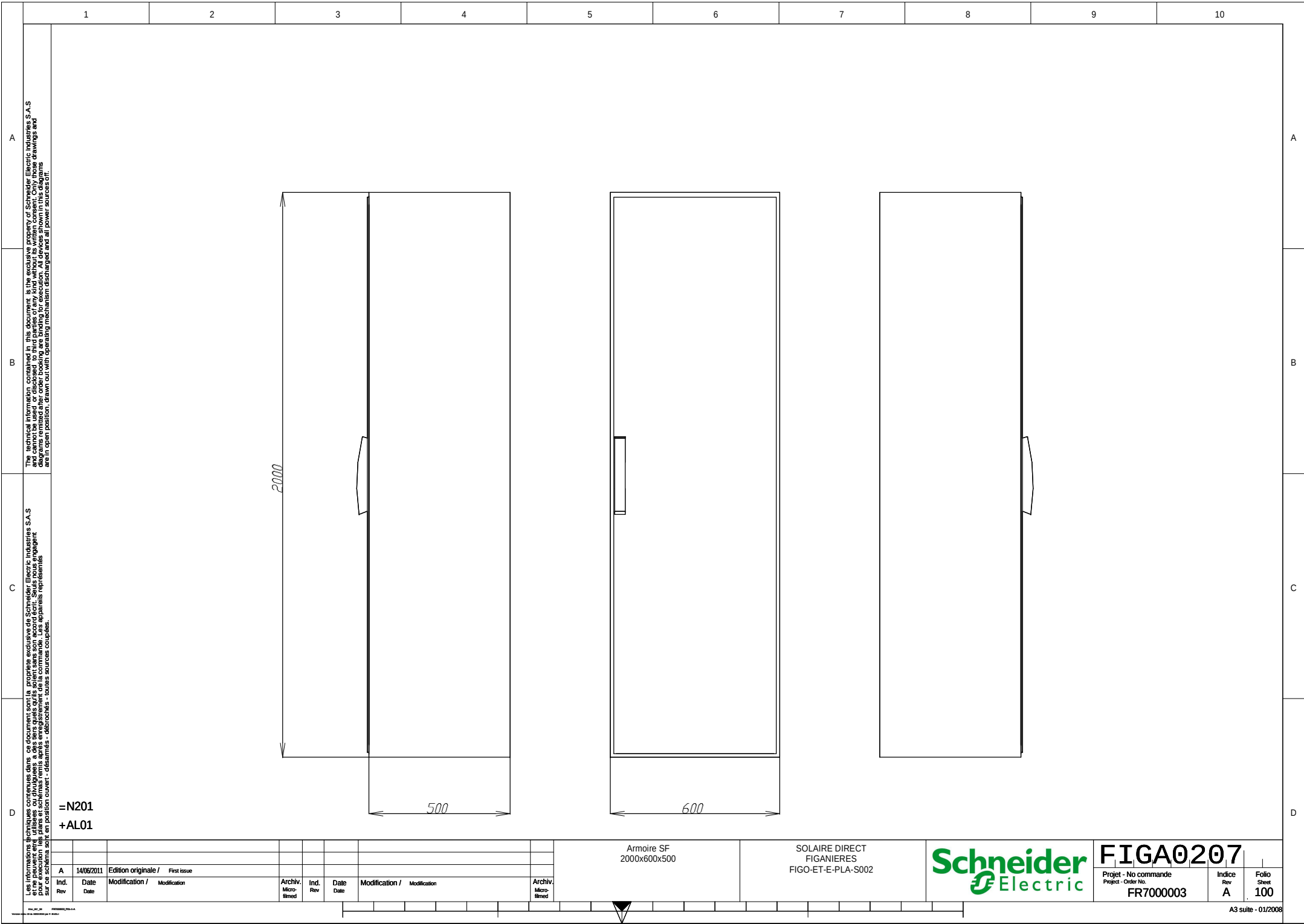
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S. et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débranchés - toutes sources coupées.

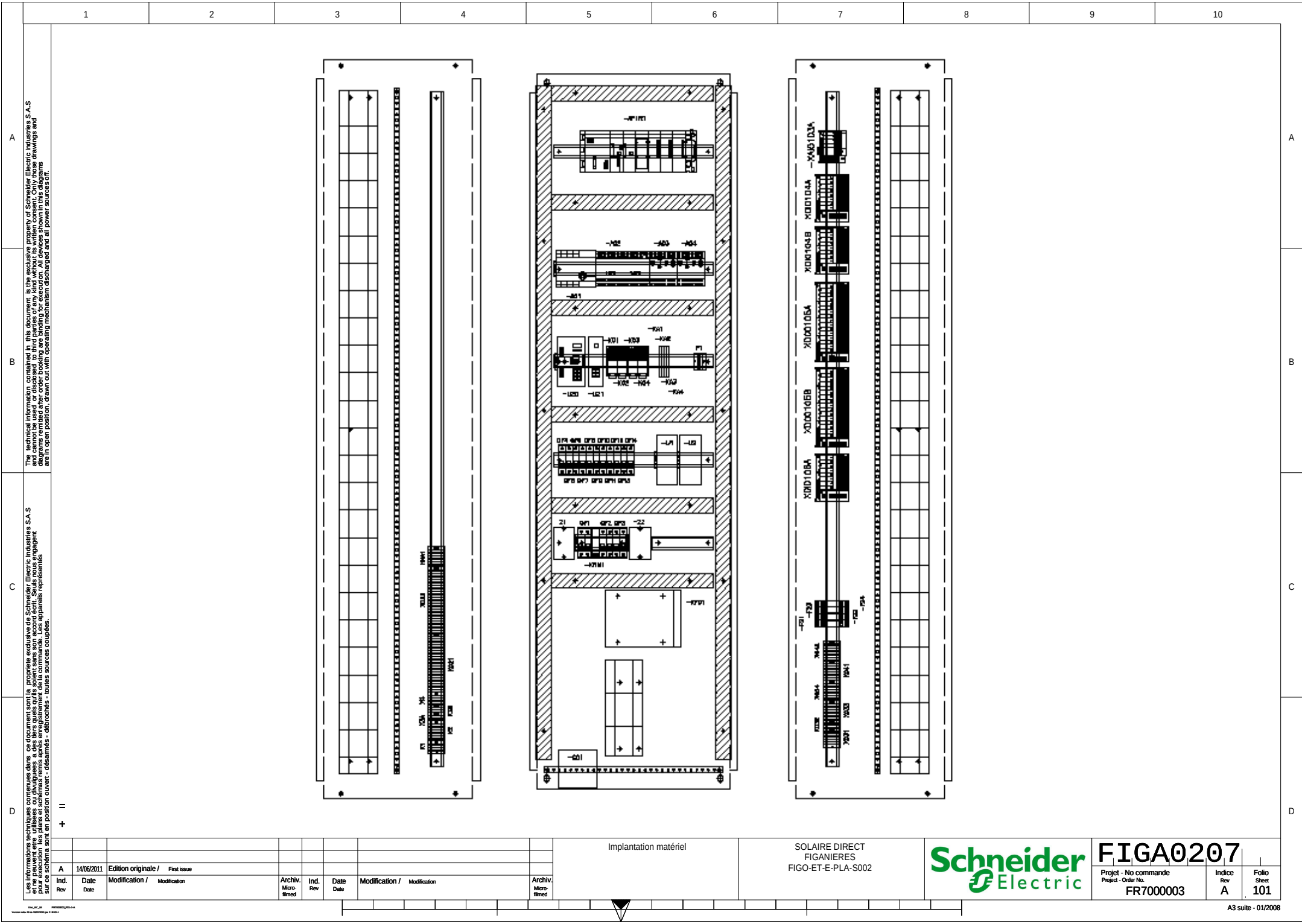


Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A. Elles ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débranchés - toutes sources coupées.



A3 suite - 11/2006





Technical drawing of a solar panel mounting system (FIGO-ET-E-PLA-S002) showing dimensions and components.

Dimensions:

- Width: 600
- Height: 500

Components:

- Fixation au sol (Ground fixation)
- SOLAIRE DIRECT FIGANIERES FIGO-ET-E-PLA-S002

Legend:

A	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro-filmed
		14/06/2011	Edition originale /	First issue						

Project Information:

- Projet - No commande: FR70000003
- Indice Rev: A
- Folio Sheet: 102

Company Logo: Schneider Electric

Project Number: FIGA0207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

A
B
C
D

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams reprinted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

=N201
+AL01

Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro- filmé	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro- filmé

BORNIER : =N201+AL01-X3A

SOLAIRE DIRECT
FIGANIERES
FIGO-ET-E-PLA-S002

FIGA0207

Projet - No commande
Project - Order No.

FR7000003

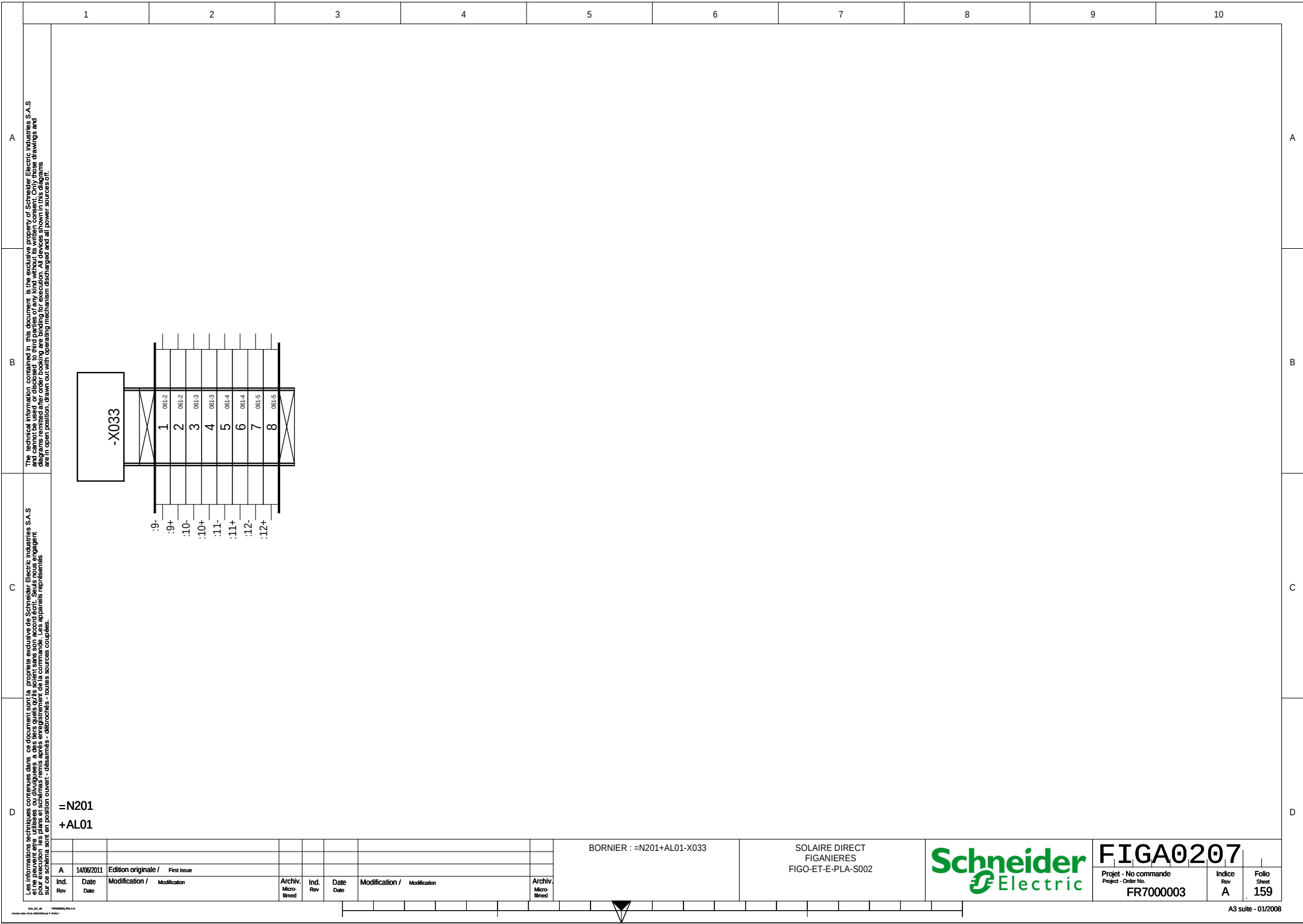
Indice
Rev
A

Folio
Sheet
152

A3 suite - 01/2008

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
A		B		C		D													
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S. and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and components shown in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.																			

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
</																			



The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S. and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S. et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit. Seuls ceux autorisés par exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouverte - désarmés - débruchés - toutes sources coupées.

BORNIER : =N201+AL01-X034

SOLAIRE DIRECT
FIGANIERES
FIGO-ET-E-PLA-S002

Schneider Electric

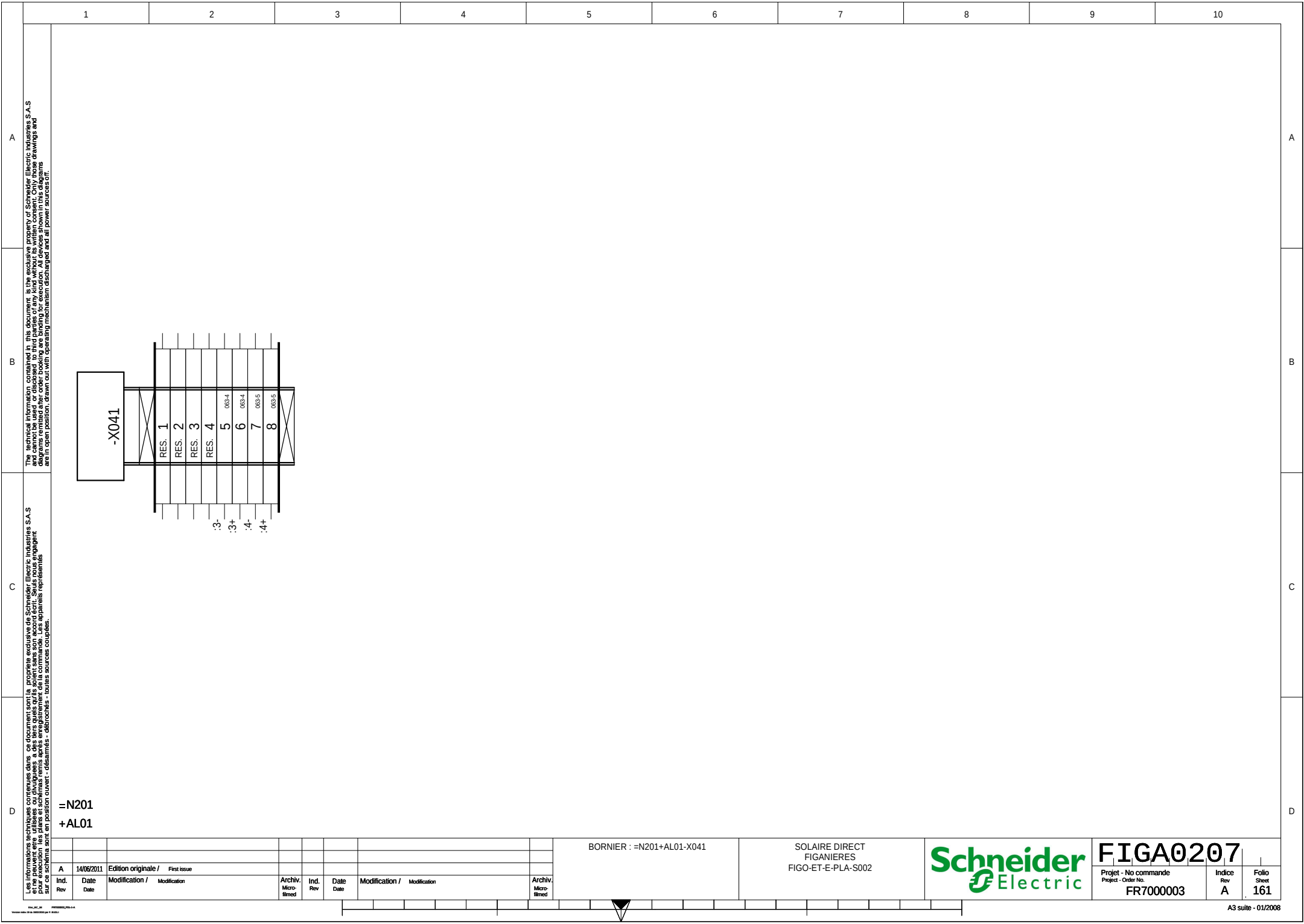
FIGA0207

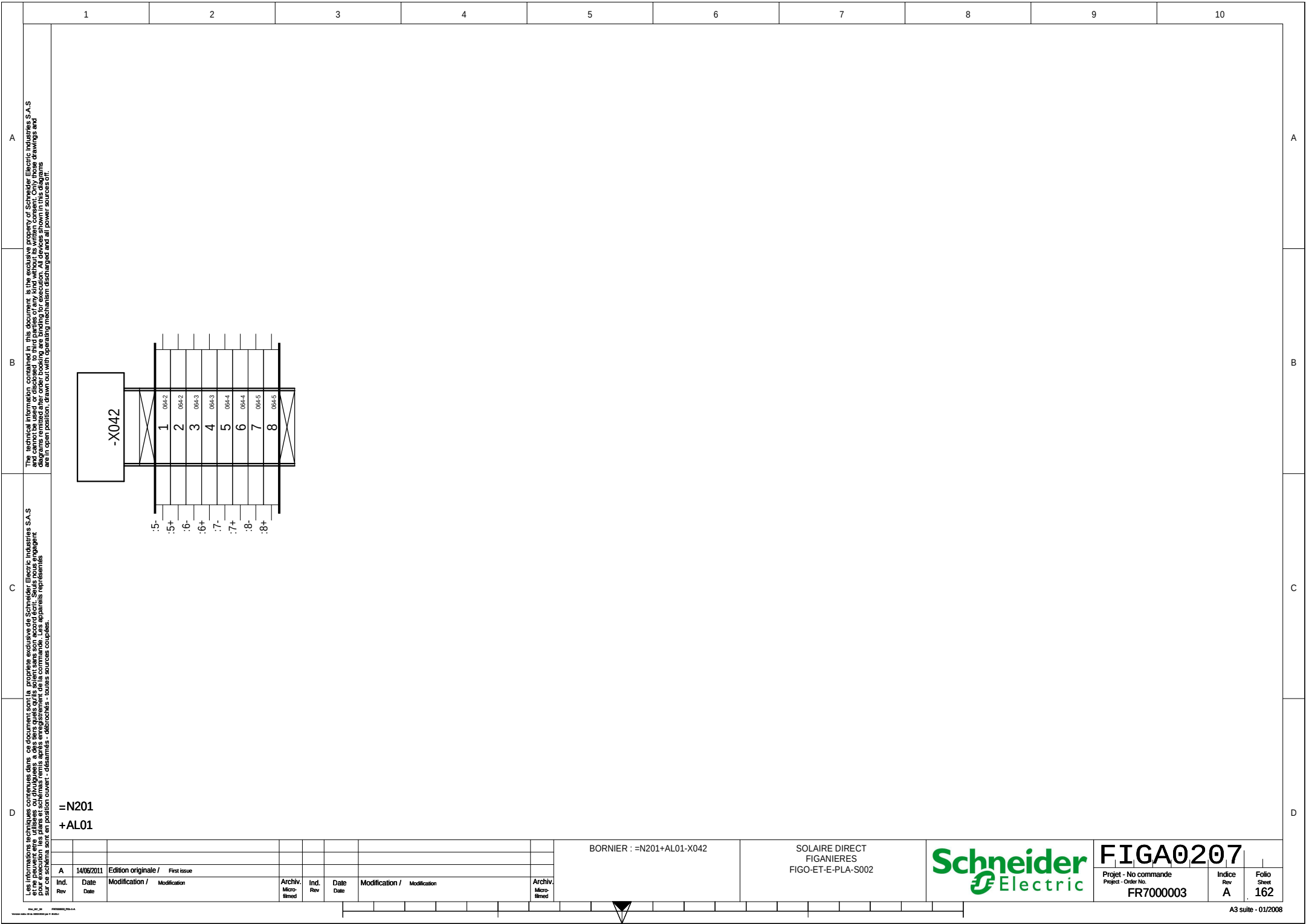
Projet - No commande
Project - Order No.
FR70000003

Indice
Rev
A

Folio
Sheet
160

A3 suite - 01/2008





The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and documents which are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons sur ce schéma sont en position ouvert - déssamés - débranchés - toutes sources coupées.

A	Ind. Rev	Date	Edition originale / First issue		Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification		Archiv. Micro-filmed
			Modification /	Modification				Modification /	Modification	
		14/06/2011								

BORNIER : =N201+AL01-X042

SOLAIRE DIRECT
FIGANIERES
FIGO-ET-E-PLA-S002



FIGA0207

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FR7000003	A	162

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10				
A	Nom composant / Component name			Page Sheet	Designation												Fabricant Manufacturer	Ref. fabricant Manufacturer Ref.				
	Localisation Location	Installation Function	Repère Tag																			
				036	ETRIER METALLIQUE DE MAINTIEN												TELEMECANIQUE	RXZ 400				
	K03			036	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VDC												TELEMECANIQUE	RXM 4AB1BD				
				036	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR												TELEMECANIQUE	RXZ E2S114M				
				036	ETRIER METALLIQUE DE MAINTIEN												TELEMECANIQUE	RXZ 400				
	K04			036	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VDC												TELEMECANIQUE	RXM 4AB1BD				
				036	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR												TELEMECANIQUE	RXZ E2S114M				
				036	ETRIER METALLIQUE DE MAINTIEN												TELEMECANIQUE	RXZ 400				
	KA1			064	PLC optocoupleur 24 VDC 100 mA 1NO												PHOENIX CONTACT	2966728				
KA2			064	PLC optocoupleur 24 VDC 100 mA 1NO												PHOENIX CONTACT	2966728					
KA3			064	PLC optocoupleur 24 VDC 100 mA 1NO												PHOENIX CONTACT	2966728					
KA4			064	PLC optocoupleur 24 VDC 100 mA 1NO												PHOENIX CONTACT	2966728					
B	KRM1			031	RELAIS DE CONTROLE DE TENSION RM17U												TELEMECANIQUE	RM17UAS15				
	MODULE1			080	MODULE D'ALIMENTATION 24VDC, 3.3VDC 2.5A, 24VDC 0.7A												TELEMECANIQUE	BMX CPS 2010				
	MODULE2			080	MODULE PROCESSEUR M340 4096K RAM, 1 Modbus, 1 USB, 1 ETHERNET TCP/IP												TELEMECANIQUE	BMX P34 2020				
	MODULE3			080	MODULE D'ENTREES ANALOGIQUE 4E ±10V, 0...10V, 0...5V, 1...5V, ±5V, 0...20mA, 4...20mA, ±20mA												TELEMECANIQUE	BMX AMI 0410				
				080	BORNIER DEBROCHABLE 20 CONTACTS, A VIS A ETRIERS												TELEMECANIQUE	BMX FTB 2010				
	MODULE4			080	MODULE D'ENTREES 32E 24VDC												TELEMECANIQUE	BMX DDI 3202K				
	MODULE5			080	MODULE DE SORTIES TOR 32S 24VDC 0.1A												TELEMECANIQUE	BMX DDO 3202K				
	MODULE6			080	MODULE D'ENTREES 32E 24VDC												TELEMECANIQUE	BMX DDI 3202K				
	MODULE7			080	MODULE DE SORTIES ANALOGIQUE 8S												TELEMECANIQUE	BMX AMO 0802				
				080	CORDON PREEQUIPE												TELEMECANIQUE	BMX FTA 152				
C	QF1			032	INTER I BI 20A SANS VOYANT												MERLIN GERIN	15006				
	QF2			032	DISJONCTEUR C60N BI 2 A COURBE D												MERLIN GERIN	24581				
	QF3			032	DISJONCTEUR C60N BI 2 A COURBE D												MERLIN GERIN	24581				
	QF4			034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 4 A COURBE C												MERLIN GERIN	61504				
	QF5			034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C												MERLIN GERIN	61502				
	QF6			034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C												MERLIN GERIN	61501				
	QF7			034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C												MERLIN GERIN	61502				
	QF8			034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C												MERLIN GERIN	61501				
	QF9			034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C												MERLIN GERIN	61501				
	QF10			034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C												MERLIN GERIN	61501				
D	QF11			034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C												MERLIN GERIN	61502				
	QF12			035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C												MERLIN GERIN	61501				
	QF13			035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C												MERLIN GERIN	61502				
	QF14			035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C												MERLIN GERIN	61502				
	U1			033	ALIMENTATION REGULEE A DECOUP. MONO 100...240VAC/24VDC 120W/5A												TELEMECANIQUE	ABL8RPS24050				
	U2			033	ALIMENTATION REGULEE A DECOUP. MONO 100...240VAC/24VDC 120W/5A												TELEMECANIQUE	ABL8RPS24050				
	U20			046	SWITCH ETHERNET 6 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM												TELEMECANIQUE	TCSESM083F2CU0				
	W001			053	CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADE BLINDE												BELDEN	9841				
	W002			080	CABLE MODBUS RJ-DENUDE 3M RJ45												SCHNEIDER	VW3 A8 306 D30				
W003			059	CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADE BLINDE												BELDEN	9841					
W004			059	CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADE BLINDE												BELDEN	9841					
W005			059	CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADE BLINDE												BELDEN	9841					
W006			059	CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADE BLINDE												BELDEN	9841					
WAI0103A			081	CORDON PREEQUIPE POUR CONNECTION BMX AMI 0410 ET ABE 7CPA41*, 3m												SCHNEIDER	BMX FCA300					
WAO0107A			094	CORDON PREEQUIPE												TELEMECANIQUE	BMX FTA 152					
WDI0104A/B			082	CORDON PREEQUIPE POUR EMBASE MODICOM TELEFAST ABE7, 2M												SCHNEIDER	BMXFCC203					
WDI0105A/B			086	CORDON PREEQUIPE POUR EMBASE MODICOM TELEFAST ABE7, 2M												SCHNEIDER	BMXFCC203					
WDI0106A			090	CORDON PREEQUIPE POUR EMBASE MODICOM TELEFAST ABE7, 2M												SCHNEIDER	BMXFCC203					
				NOMENCLATURE											SOLAIRE DIRECT FIGANIERES FIGO-ET-E-PLA-S002						FIGA0207	
															Projet - No commande Project - Order No. FR7000003				Indice Rev A		Folio Sheet 201	

A	1		2		3	4	5	6	7	8	9	10		
	Nom composant / Component name			Page Sheet	Designation	Fabricant Manufacturer						Ref. fabricant Manufacturer Ref.		
	Localisation Location	Installation Function	Repère Tag											
	WET001			046	CORDON RESEAU ETHERNET BLINDE, CATEGORIE 5, PAIRE TORSADEE DROIT 2M						SCHNEIDER		490 NTW 000 02	
	WET002			046	CORDON RESEAU ETHERNET BLINDE, CATEGORIE 5, PAIRE TORSADEE DROIT 2M						SCHNEIDER		490 NTW 000 02	
	WO001			045	CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125µm 2.8mm, 2m, ORANGE						ICTL		502102221N	
	WO002			045	CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125µm 2.8mm, 2m, ORANGE						ICTL		502102221N	
	X01			045	COFFRET FIDJI V2 FOLAN 12SC-1K7 MTG AVEC 1 CASSETTE TERAOPTIC MONTEE ET 12 PGTAILS						ICTL		622081146	
	X1				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501	
					COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020	
				BLOC DE JONCTION VISSE P. CONDUCTEUR DE PROT. 2.5mm2, VERT/JAUNE						PHOENIX CONTACT		0441083		
X2				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
X3A				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
X3B				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
X4				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
X021				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
X022				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
X031				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
X032				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
X033				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
X034				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
X041				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
X042				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT		3003020		
XAI0103A			081	EMBASE DE RACCORDEMENT 4 VOIES D'ENTREES ANA						TELEMECANIQUE		ABE 7CPA410		
XAO0107A			094	EMBASE DE RACCORDEMENT 8 VOIES						TELEMECANIQUE		ABE 7CPA02		
XDI0104A			082	EMBASE DE RACCORDEMENT PASSIVE 16 VOIES						TELEMECANIQUE		ABE 7H16S21		
XDI0104B			084	EMBASE DE RACCORDEMENT PASSIVE 16 VOIES						TELEMECANIQUE		ABE 7H16S21		
XDI0106A			090	EMBASE DE RACCORDEMENT PASSIVE 16 VOIES						TELEMECANIQUE		ABE 7H16S21		
XDO0105A			086	EMBASE DE SORTIES A RELAIS 16 VOIES						TELEMECANIQUE		ABE 7R16T330		
XDO0105B			088	EMBASE DE SORTIES A RELAIS 16 VOIES						TELEMECANIQUE		ABE 7R16T330		
XKA1				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT		3001501		
Z1			031	FILTRE CEM HAUTE PERFORMANCE, COURANT D'EMPLOI 3 A 16A						SCHAFFNER		FN 9675-6/06		
Z2			033	FILTRE CEM HAUTE PERFORMANCE, COURANT D'EMPLOI 1 A 10A						SCHAFFNER		FN 682-4/06		