

B

C

D

A3 garde - 11/2006

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10							
A	Folio Sheet	Designation Designation													Indice de modification Revision										
	001	Page de garde													00	01	02								
	002	PAGE RECAPITULATIVE													00	01	02								
	003	PAGE RECAPITULATIVE													00	01	02								
	010	LEGENDE SYMBOLES N°1 - LEGEND OF SYMBOLS N°1													00										
	011	LEGENDE SYMBOLES N°2 - LEGEND OF SYMBOLS N°2													00										
	012	PRINCIPE DE REPERAGE - PRINCIPE OF MARKING													00										
	013	REPERE ESSENTIEL - TABLE 1 - HIGHER-LEVEL DESIGNATION													00										
	014	REPERE EMPLACEMENT PHYSIQUE - TABLE 2 - LOCATION OF ITEM													00										
	015	REPERAGE MATERIEL - TABLE 3 - IDENTIFICATION ITEM													00										
	019	Marquage NAME PLATE													00										
	B	020	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM													00									
		021	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM													00									
		031	Distribution des polarités POWER SUPPLY													00									
		032	Distribution des polarités POWER SUPPLY													00									
		033	Distribution des polarités Module redondant POWER SUPPLY REDUNDANCY MODULE													00									
		034	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC													00	01								
		035	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC													00									
		036	Relayage RELAYS													00									
037		Commande COMMAND													00										
045		Coffret optique FIDGI V2 OPTICAL BOX FIDGI V2													00	01									
046		Switch ethernet 6 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM SWITCH 6TX/2FX-MM													00	01									
053		API NAPAC PLC NAPAC													00	01									
C		055	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD													00									
		056	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD													00	01								
		057	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD													00	01								
		058	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD													00	01								
		059	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES ANALOG INPUTS BOARD													00									
		060	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES 4-20mA ANALOG INPUTS BOARD													00	01								
		061	CARTE 4 ENTREES TOR DIGITAL INPUTS BOARD													00									
	062	CARTE 4 SORTIES TOR DIGITAL OUTPUTS BOARD													00	01									
	063	CARTE 4 ENTREES TOR DIGITAL INPUTS BOARD													00										
	064	RESERVES SUR BORNES SPARES													00										
	080	A1 - Configuration Automate													00	01									
	081	E ANA - Module d'entrées													00	02									
	082	E TOR - Module d'entrées ENTREES 1 à 8													00	01									
	083	E TOR - Module d'entrées ENTREES 9 à 16													00										
	084	E TOR - Module d'entrées ENTREES 17 à 24													00	01									
	085	E TOR - Module d'entrées ENTREES 25 à 32													00	01									
	D	086	S TOR - Module de sorties SORTIES 1 à 8													00									
		087	S TOR - Module de sorties SORTIES 9 à16													00									
		088	S TOR - Module de sorties SORTIES 17 à 25													00									
089		S TOR - Module de sorties SORTIES 26 à 32													00										
Archivage Microfilmé						PAGE RECAPITULATIVE				MONITORING PHOTOVOLTAIQUE SAINT-HILAIRE DU ROSIER						02982489		Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0340		Indice Rev 02	Folio Sheet 002				

		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10								
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 of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with opening mechanism disengaged and all power sources off.	Folio Sheet	Designation																Indice de modification									
																		Revision										
		090	E TOR - Module d'entrées ENTREES 1 à 8																01	02								
		091	E TOR - Module d'entrées ENTREES 9 à 16																01	02								
		092	E TOR - Module d'entrées ENTREES 17 à 24																01									
B	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 diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with opening mechanism disengaged and all power sources off.	093	E TOR - Module d'entrées ENTREES 25 à 32																01									
		100	Armoire monobloc 2000x600x500 MONOBLOC ENCLOSURE EXTERNAL LAYOUT																00									
		101	Armoire monobloc Implantation matériel MONOBLOC ENCLOSURE INTERNAL LAYOUT																00	01								
		102	Fixation au sol																00									
		150	BORNIER : =N201+AL01-X1																00									
		151	BORNIER : =N201+AL01-X2																00									
		152	BORNIER : =N201+AL01-X3A																00									
		153	BORNIER : =N201+AL01-X3B																00									
		154	BORNIER : =N201+AL01-X4																00									
		155	BORNIER : =N201+AL01-X021																00									
		156	BORNIER : =N201+AL01-X022																00									
		157	BORNIER : =N201+AL01-X031																00									
		158	BORNIER : =N201+AL01-X032																00									
		159	BORNIER : =N201+AL01-X033																00									
		160	BORNIER : =N201+AL01-X034																00									
		161	BORNIER : =N201+AL01-X041																00									
		162	BORNIER : =N201+AL01-X042																00									
		200	NOMENCLATURE																00	01								
		201	NOMENCLATURE																00	01								
		202	NOMENCLATURE																00	01								
C	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 diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with opening mechanism disengaged and all power sources off.																											
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 diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with opening mechanism disengaged and all power sources off.																											
Archivage Microfilm						PAGE RECAPITATIVE				MONITORING PHOTOVOLTAIQUE SAINT-HILAIRE DU ROSIER						02982489		Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0340		Indice Rev 02		Folio Sheet 003						

A3 suite - 11/2000

A3 suite - 11/2006

ACCORDING TO STANDARD, MARKING OF EQUIPMENTS IS MADE WITH 4 BLOCKS OF CHARACTERS

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)

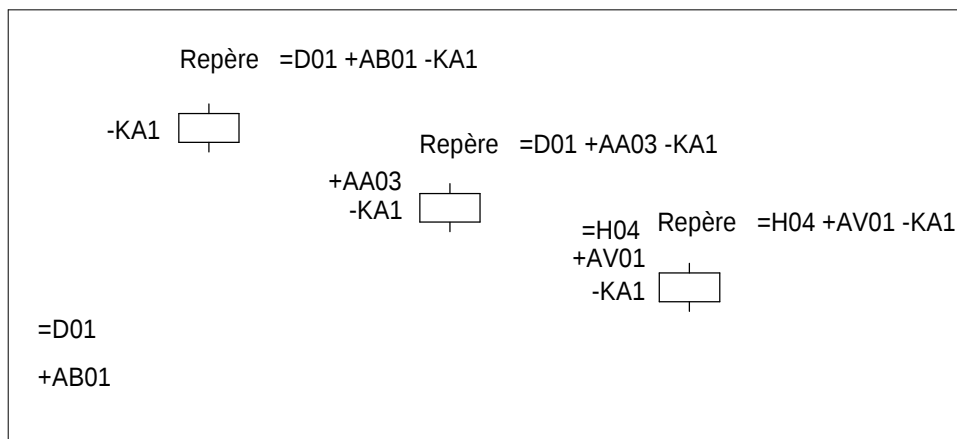
Repère principal caractérisant chaque subdivision importante d'une installation ou ensemble (fonctionnel). Il est facultatif.
Le 1^{er} caractère est choisi dans la "TABLE 1".
Cette table donne les lettres repères des niveaux de tension et des fonctions non spécifiques à une travée ou un niveau de tension.

Repère de l'adresse physique du matériel.

Repère de l'équipement qui contient le matériel (choix des deux premiers caractères dans la "TABLE 2").

Repère complet du nom de l'appareil. La première lettre indique la fonction générale de l'appareil. Choix "TABLE 3".

Repère composé indifféremment de lettres ou de chiffres.



Ex : D01 + AB01 - KA1 : 13

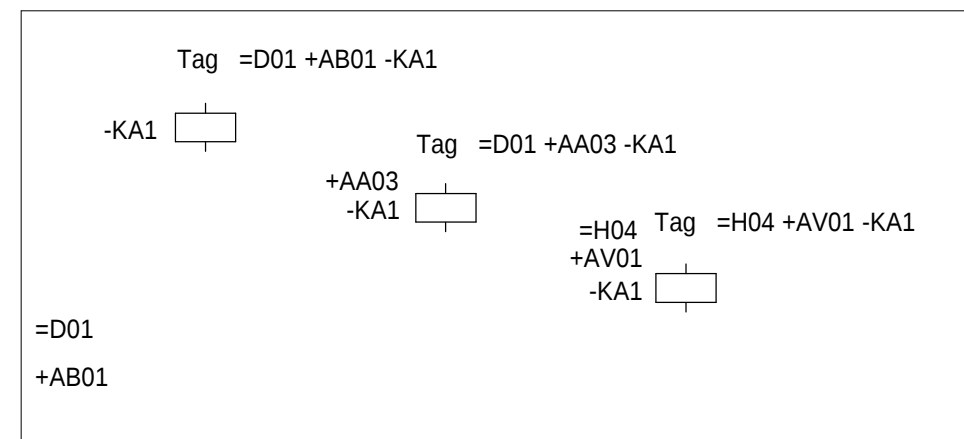
terminal designation
identification of item (root & sequence N)
location of item (zone ; location)
higher-level designation (set or function)

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.

Indicates equipment which contains the item (choice of the 2 first characters "TABLE 2").

Complete designation of item identification. 1st character indicates general function of item. Choice "TABLE 3"

Designation composed of letters or numbers.

A3 suite - 11/2006

B

C

D

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

A3 suite - 11/2006

B

C

D

[illegible]

B

C

D

A3 suite - 11/2006

3

9

B

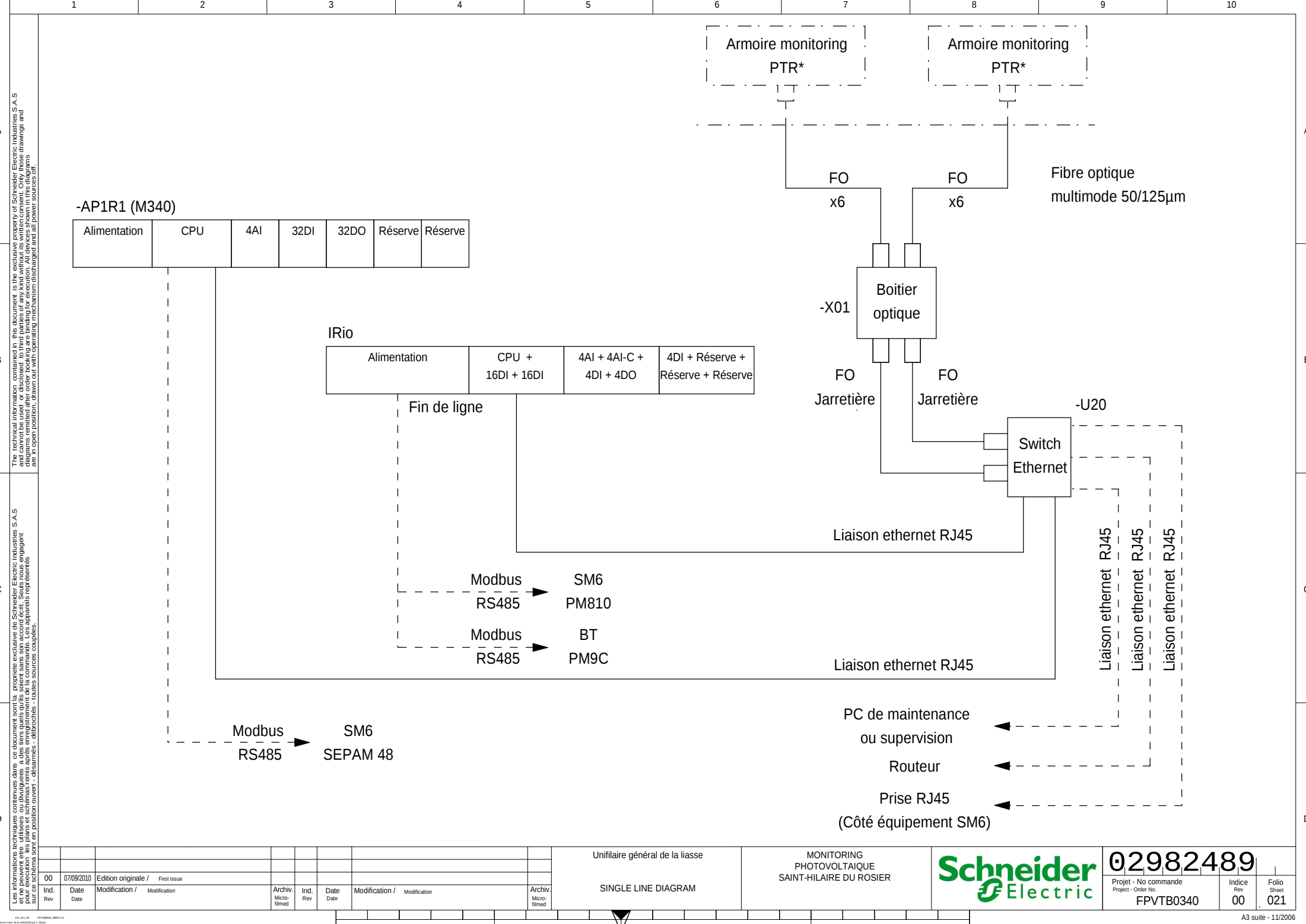
C

D

Encl. 8/1/16 PPPTW0000_000014

B

D



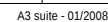
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams furnished after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their 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 qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nos engagements pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont en position ouvert, desserrés, déconnectés, toutes sources coupées.

B

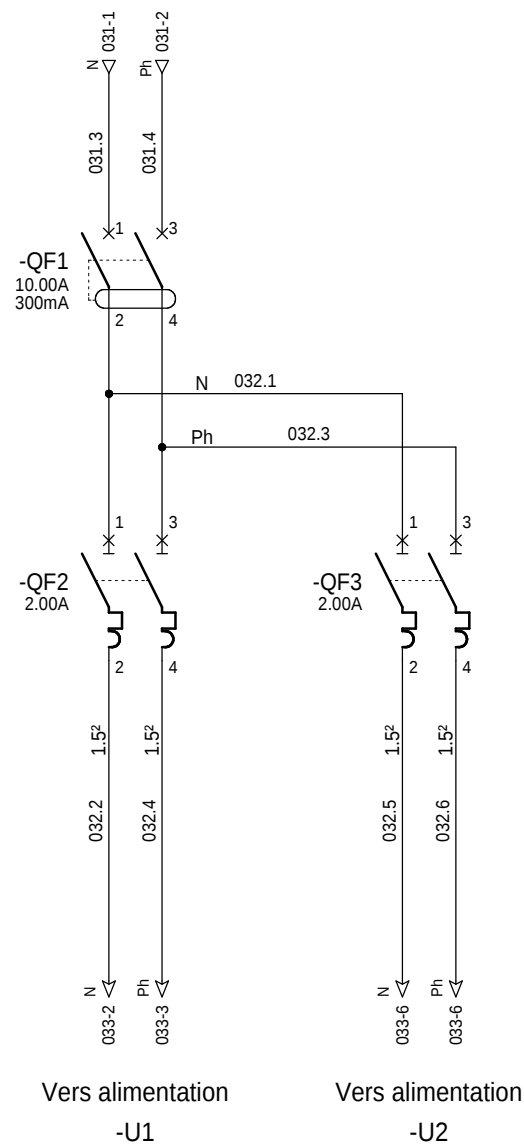
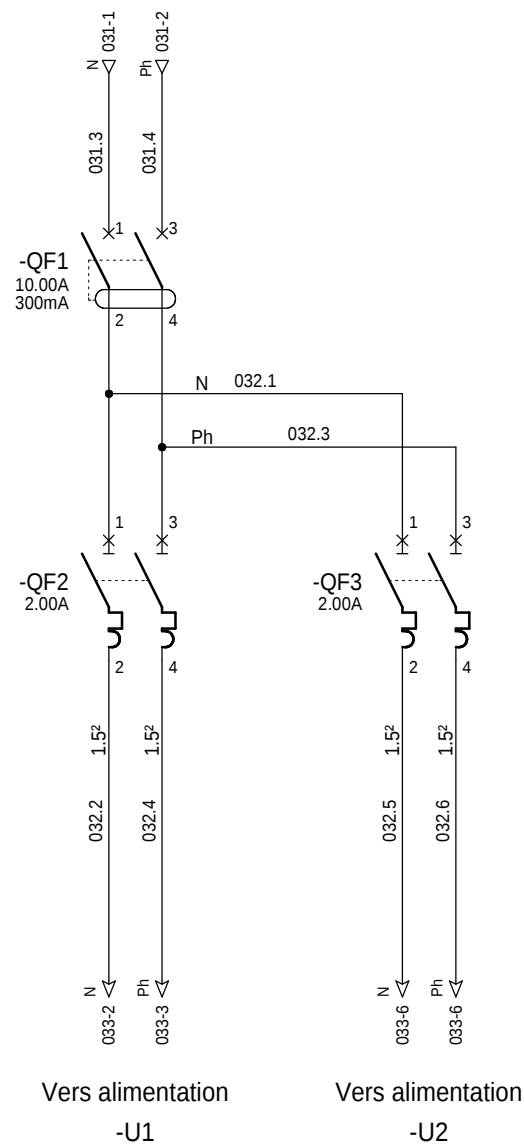
C

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 diagrams mentioned after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams 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 pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - déarmés - déblocés - toutes sources coupées.



=N201

+AL01

00	07/09/2010	Edition originale / First issue								
Ind. Rev.	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro- filmed	Ind. Rev.	Date Date	Modification / Modification			Archiv. Micro- filmed	

Distribution des polarités

POWER SUPPLY

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



02982489

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0340

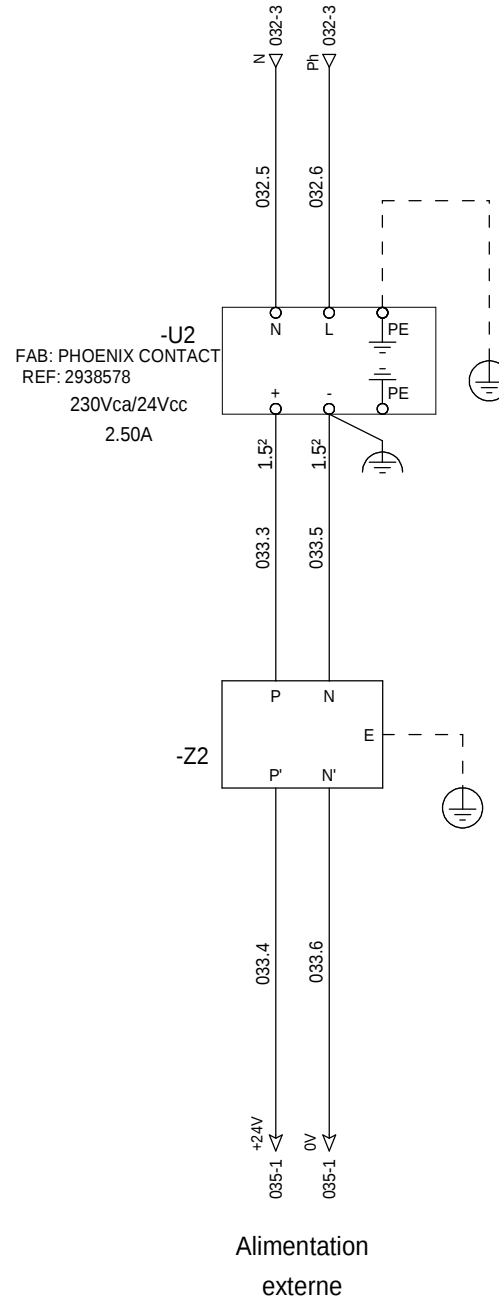
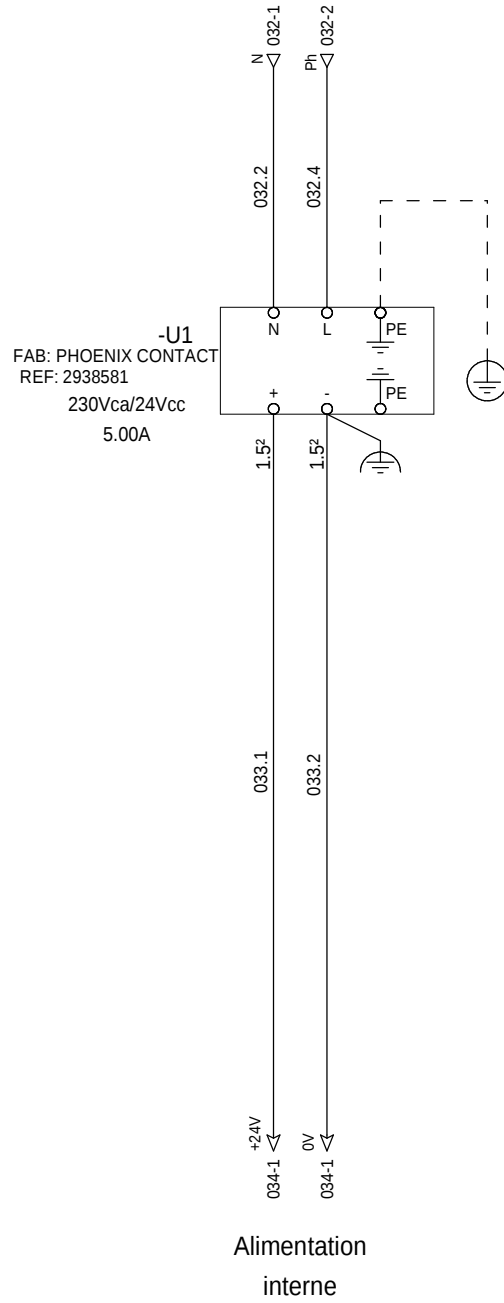
Indice	
Rev	
00	

Folio
Sheet
032

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 diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams 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 pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrossés - toutes sources coupées.

=N201
+AL01



Distribution des polarités
Module redondant

POWER SUPPLY
REDUNDANCY MODULE

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER

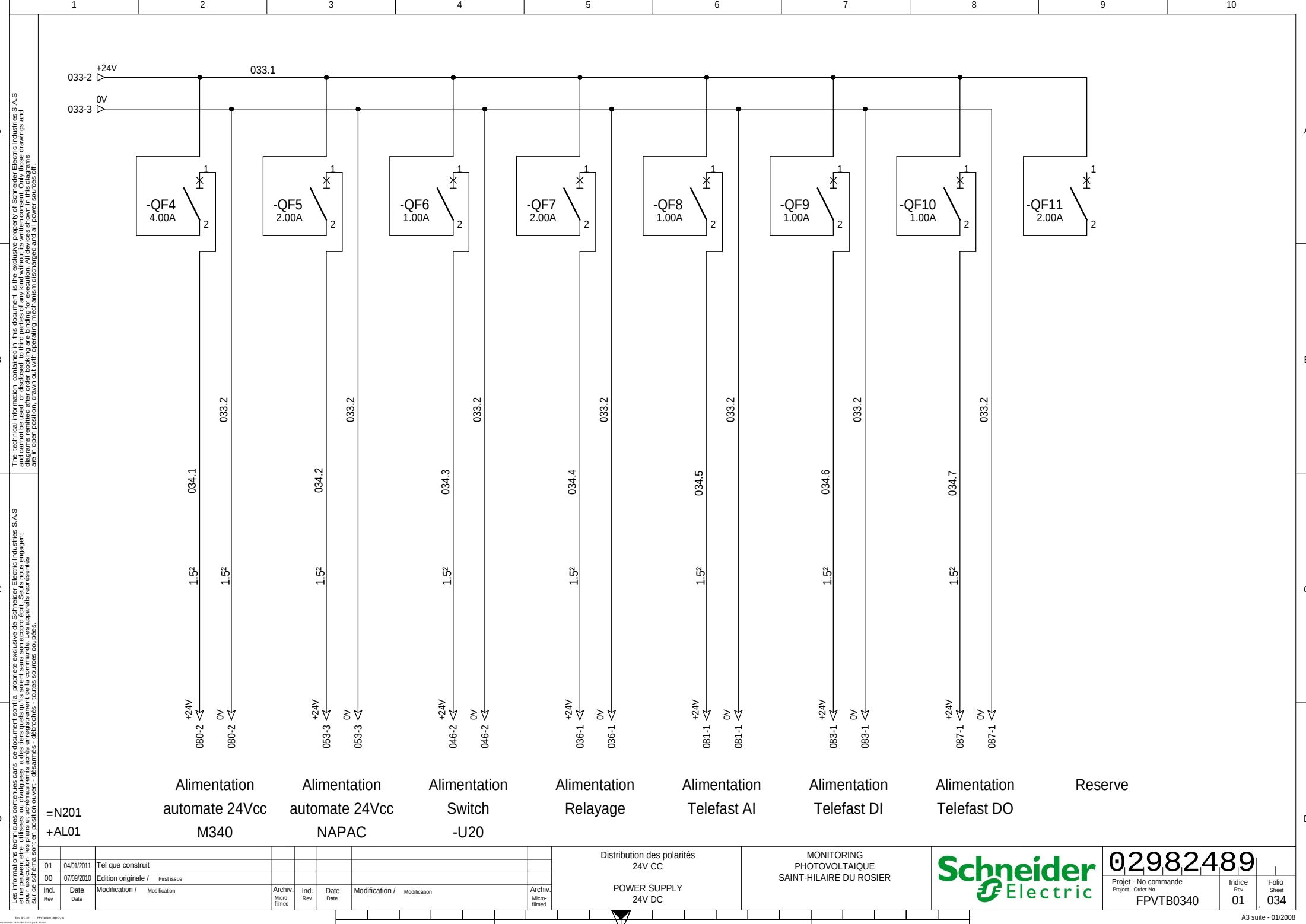


02982489

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0340

Indice	
Rev	
00	

Folio
Sheet
033



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 mentioned after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in their 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 qu'avec son accord écrit. Seuls nos engagements pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, démontés, débranchés, toutes sources coupées.

01	04/01/2011	Tel que construit							
00	07/09/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro-filmed

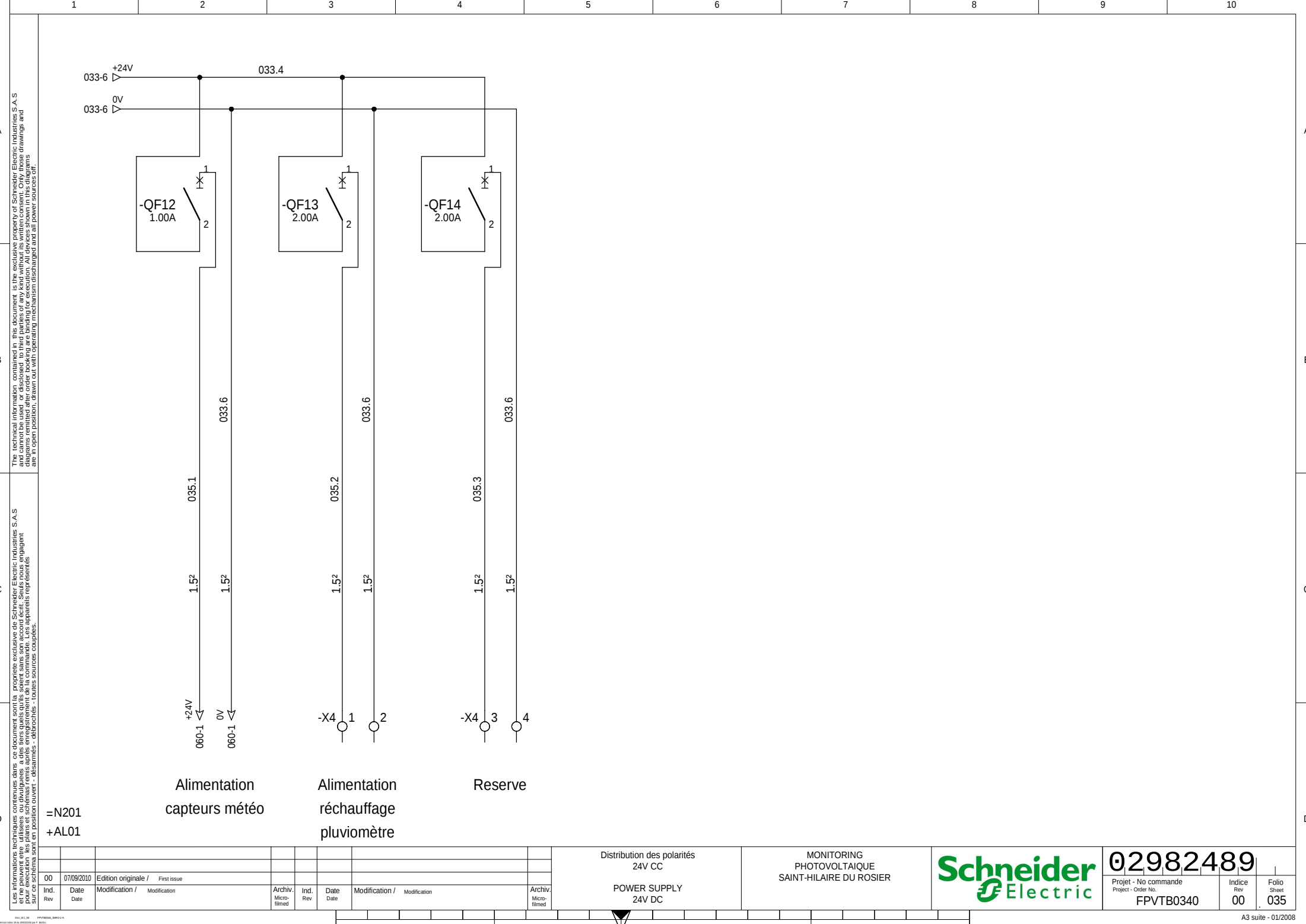
Distribution des polarités
24V CC

POWER SUPPLY
24V DC

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



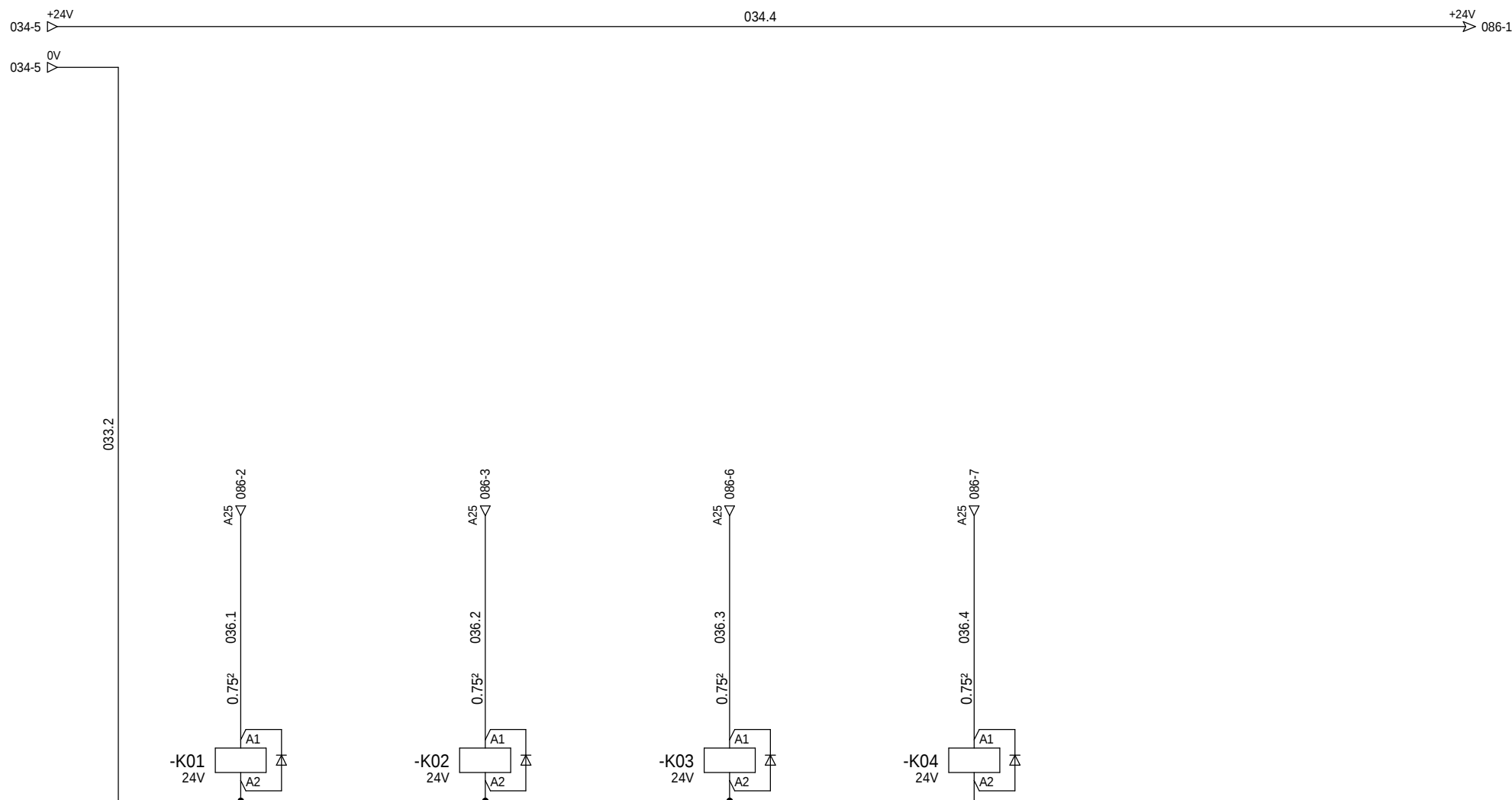
02982489		
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev 01	Folio Sheet 034
FPVTB0340		



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 diagrams are permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S
ent sans son accord écrit. Seuls nous engage
à commande. Les appareils représentés
sources coupées.

Les informations techniques contenues dans ce document et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers pour exécution des plans et schémas remis après enregistrement sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - dé



14	12	$\frac{1}{2}$	11	037-4
24	22	$\frac{1}{2}$	21	- -
34	32	$\frac{1}{2}$	31	- -
44	42	$\frac{1}{2}$	41	- -

Cde ouverture
SM6 IMPV1

14	12	$\frac{1}{2}$	11	037-5
24	22	$\frac{1}{2}$	21	- -
34	32	$\frac{1}{2}$	31	- -
44	42	$\frac{1}{2}$	41	- -

Cde fermeture
SM6 IMPV1

14	12		11	037-6
24	22		21	- -
34	32		31	- -
44	42		41	- -

Cde ouverture
SM6 IMPV2

14	12	$\frac{1}{2}$	11	037-7
24	22	$\frac{1}{2}$	21	" "
34	32	$\frac{1}{2}$	31	" "
44	42	$\frac{1}{2}$	41	" "

Cde fermeture
SM6 IMPV2

[illegible]

Relayage

RELAYS

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



02982489

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0340

Indice Rev 00	Folio Sheet 036
---------------------	-----------------------

B

C

D



A3 suite - 01/2008

B

C

D



A3 suite - 01/2008

TEMPERATURE
INTERIEURE
POSTE

TEMPERATURE
EXTERIEURE POSTE
(COTE OMBRE)

TEMPERATURE
X
RESERVE

TEMPERATURE
X
RESERVE

-X031 1 2
 BLEU BLANC
 W003
 Reprise de blindage
 à 360° sur plaque de fond

Reprise de blindage
à 360° sur plaque de fond

Cable client

Brin 1 Brin 2

Reprise de blindage à 360° sur plaque de fond

-F21

7 11 9

8 12 10

BLEU BLANC

W005

-X031 5 6
 BLEU BLANC
 W006
 Reprise de blindage
 à 360° sur plaque de fond

-A031

NAPAC

0RIO1 04AI

MODULE : 5

=N201

+AL01

CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES
UNIVERSELLES

ANALOG INPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER

Schneider
Electric

02982489

Projct - No commande	
Project - Order No.	
FPVTB03	

Indice Rev 00	Folio Sheet 059
---------------------	-----------------------

A3 suite - 01/2008

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 diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

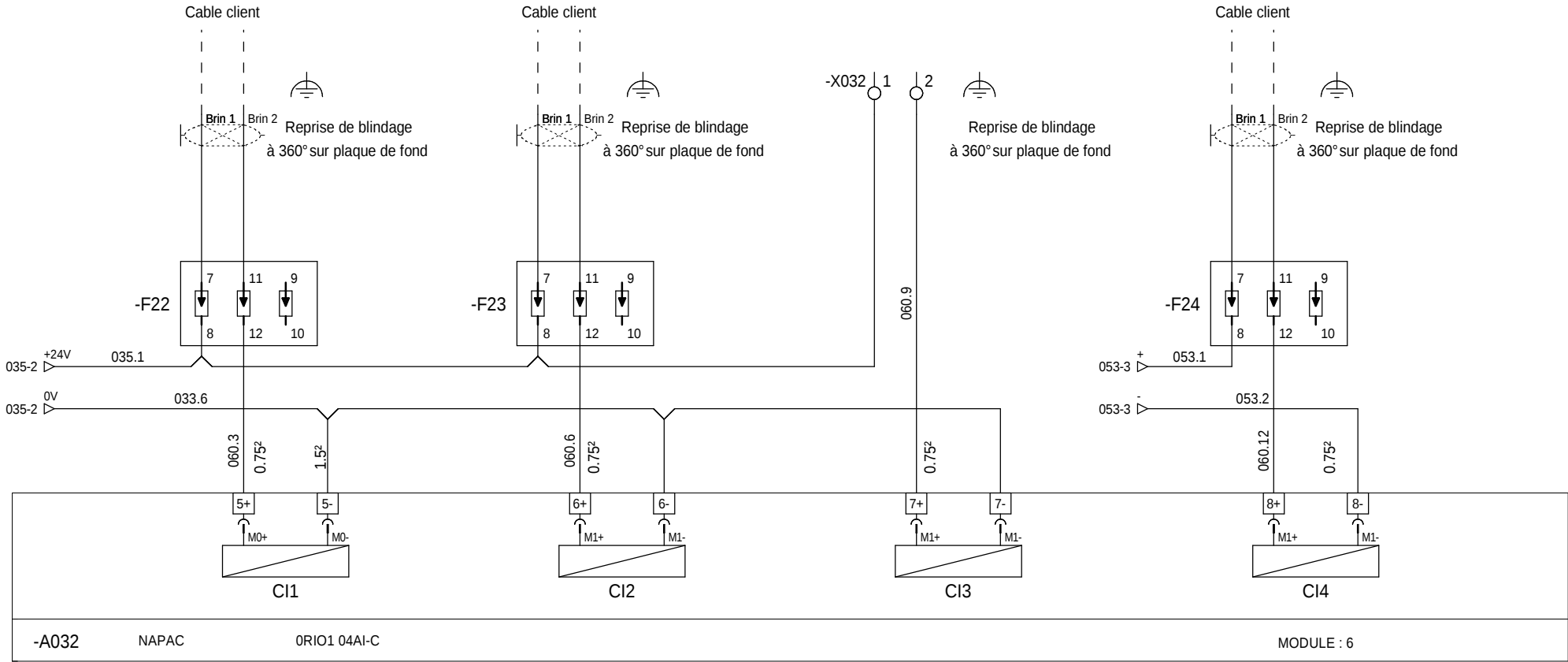
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nos engagements pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement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

01 04/01/2011 Tel que construit

00 07/09/2010 Edition originale / First issue

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

INCIDENCE VENT 4-20 mA	VITESSE VENT 4-20 mA	RESERVE	IRRADIANCE 4-20mA
---------------------------	-------------------------	---------	----------------------



=N201
+AL01

CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES
4-20mA

ANALOG INPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



02982489

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0340

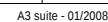
Indice
Rev
01

Folio
Sheet
060

B

C

D



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 permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

B

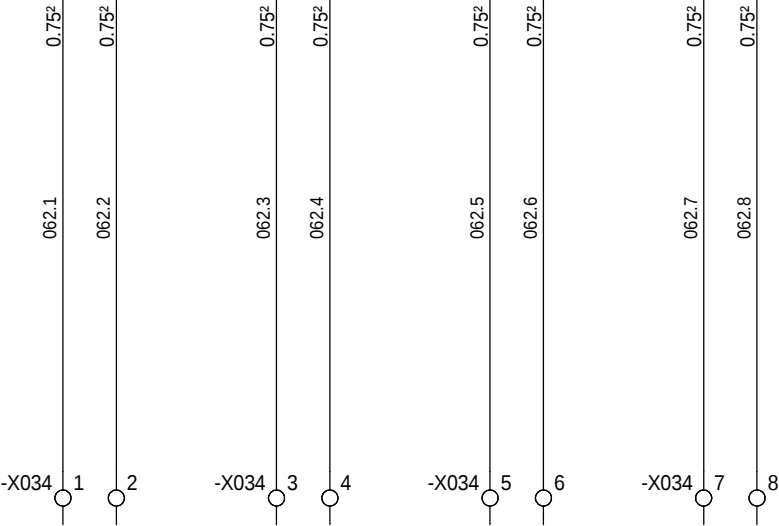
C

D

=N201
+AL01

48V MT RELANCE CHARGEUR C13100	SM6 DM2 COMMANDE OUVERTURE	RESERVE	RESERVE				
--------------------------------------	----------------------------------	---------	---------	--	--	--	--

-A034	NAPAC	0RIO1 04DO	MODULE : 8				
	DO1	DO2	DO3	DO4			



CARTE 4 SORTIES TOR

DIGITAL OUTPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



02982489

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0340

Indice
Rev
01

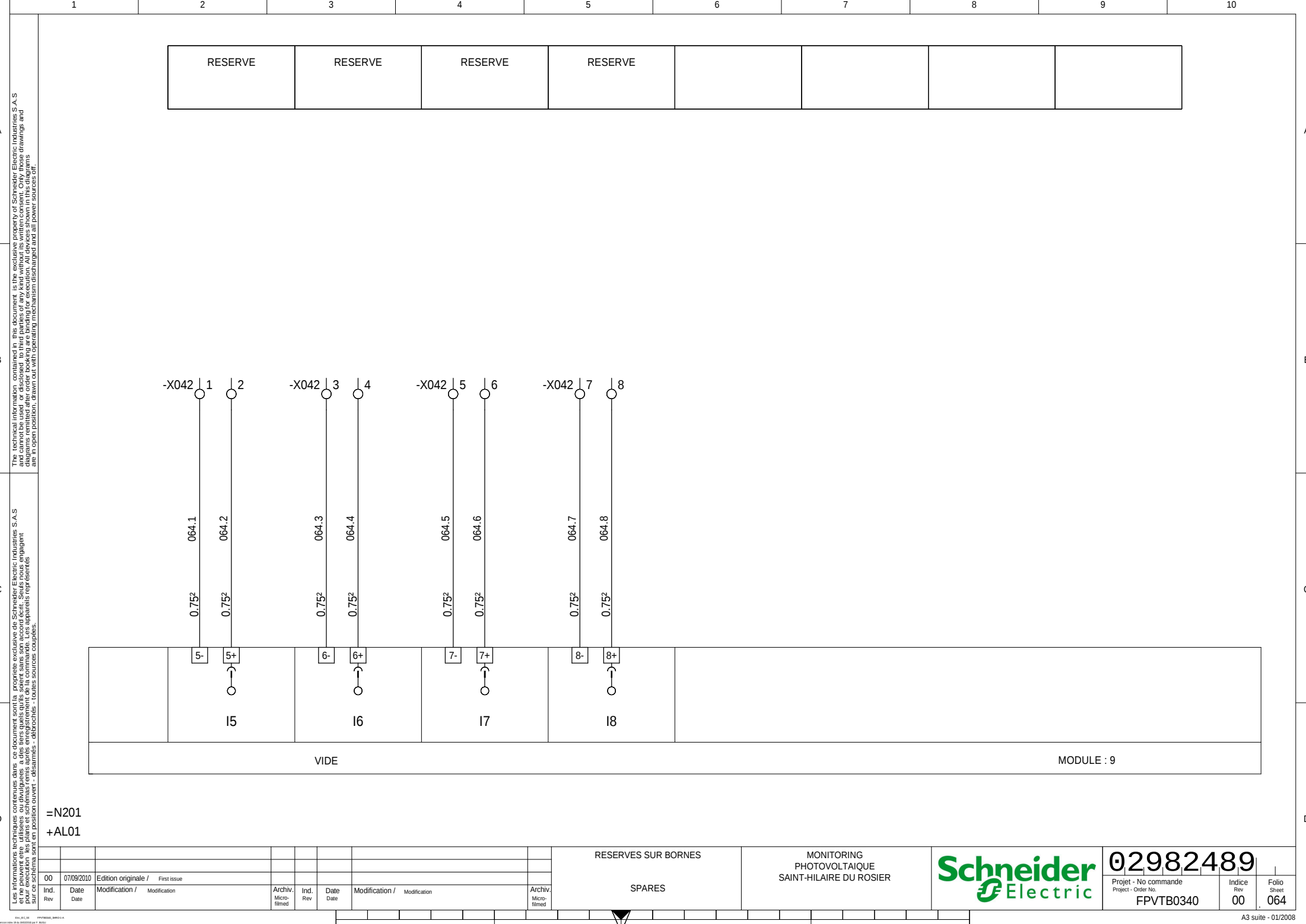
Folio
Sheet
062

B

c

D

A3 suite - 01/2008



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 of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

B

C

D

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 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 ces plans sont en position ouvert, déconnectés, toutes sources coupées.

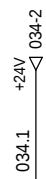
=N201
+AL01

A

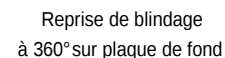
B

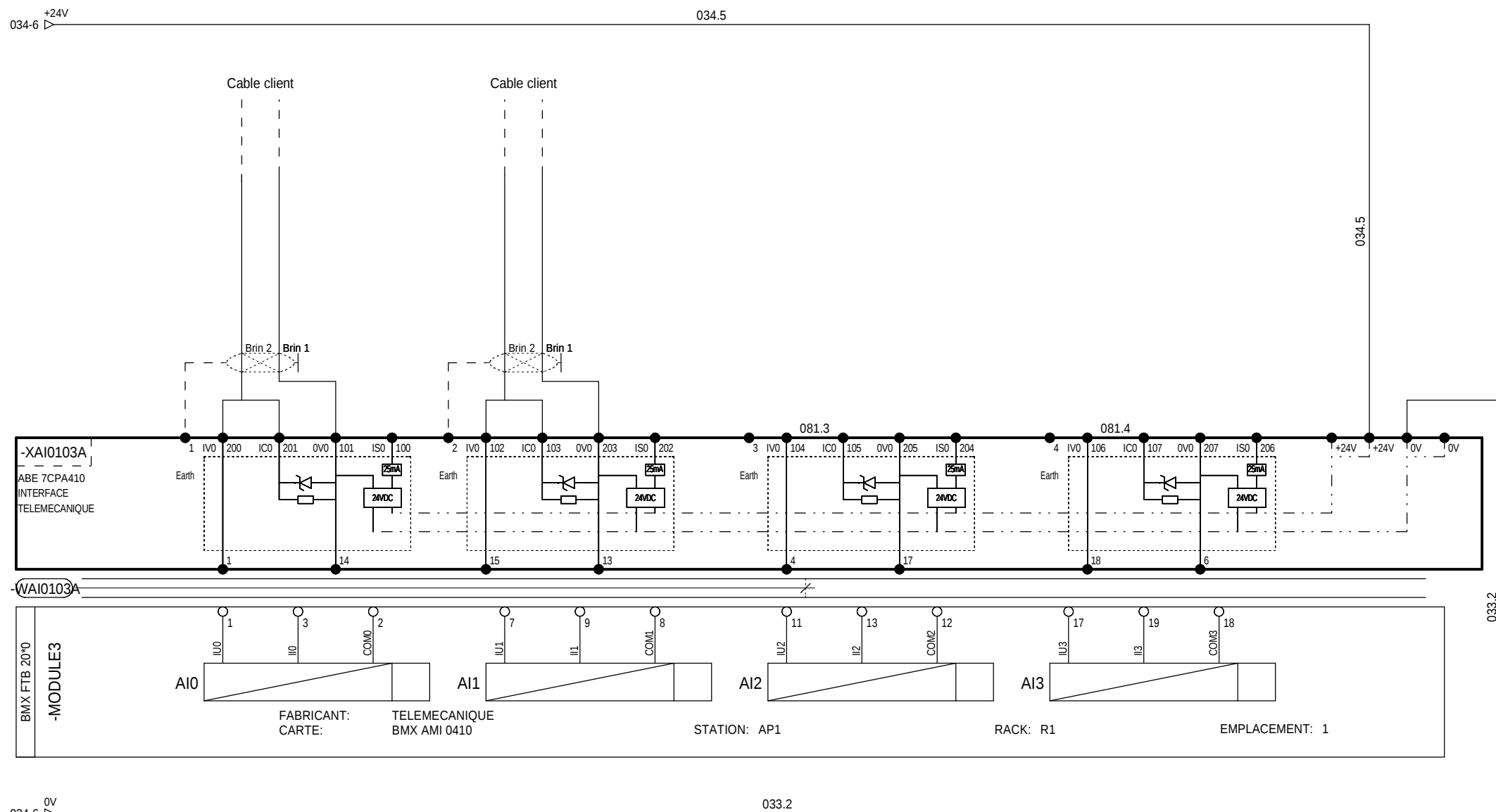
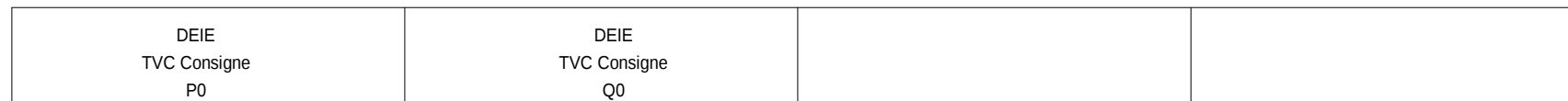
C

D



-MODULE 1

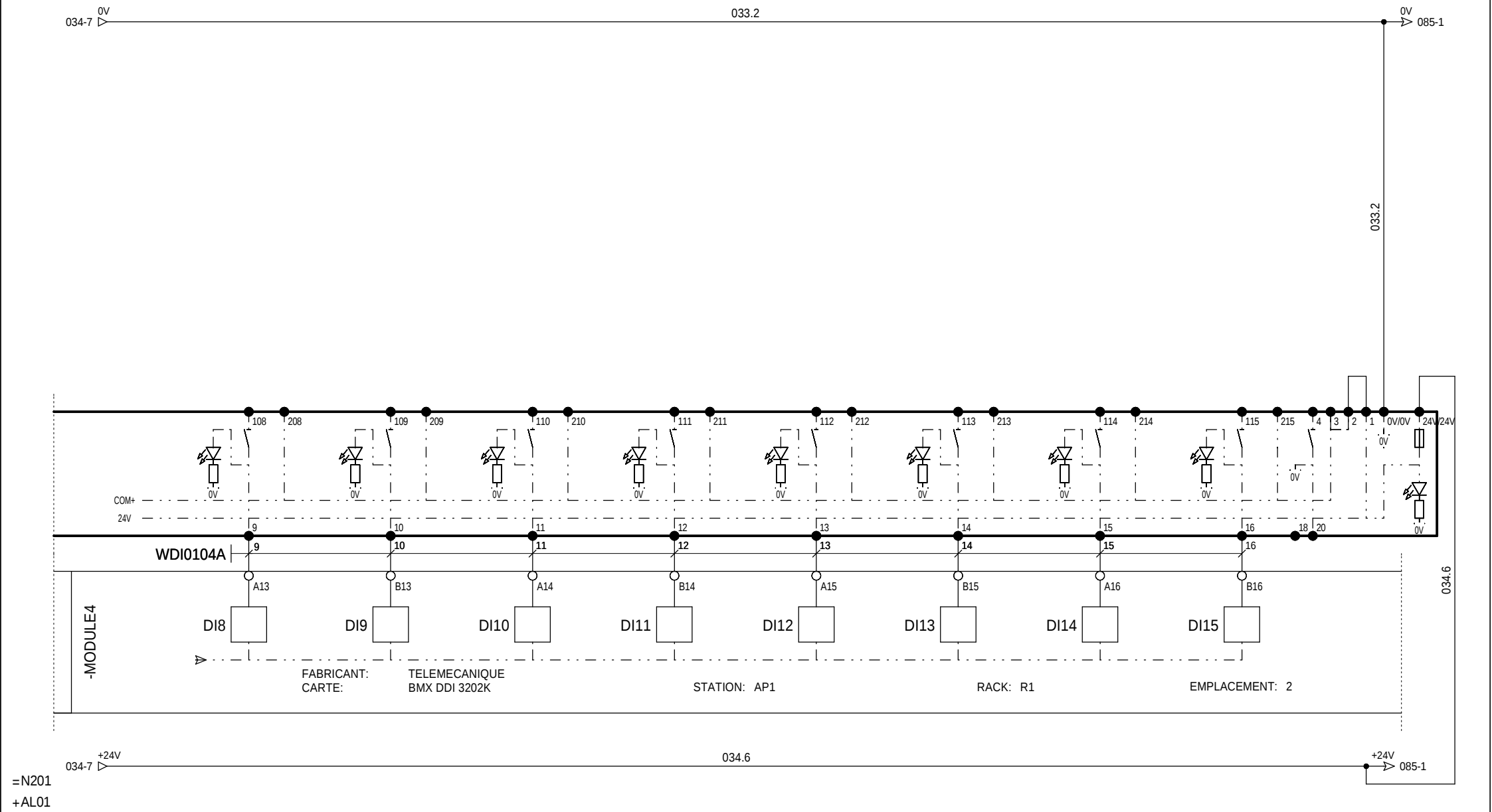






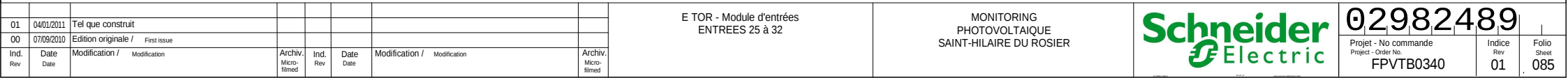
Schneider
Electric

RESERVE	RESERVE	SM6 IM PV2 Interrupteur fermé	SM6 IM PV2 SMALT fermée	SM6 IM PV2 Absence défaut HT (Flair)	RESERVE	SM6 IM PV2 mode en local	RESERVE
---------	---------	-------------------------------------	-------------------------------	--	---------	-----------------------------	---------

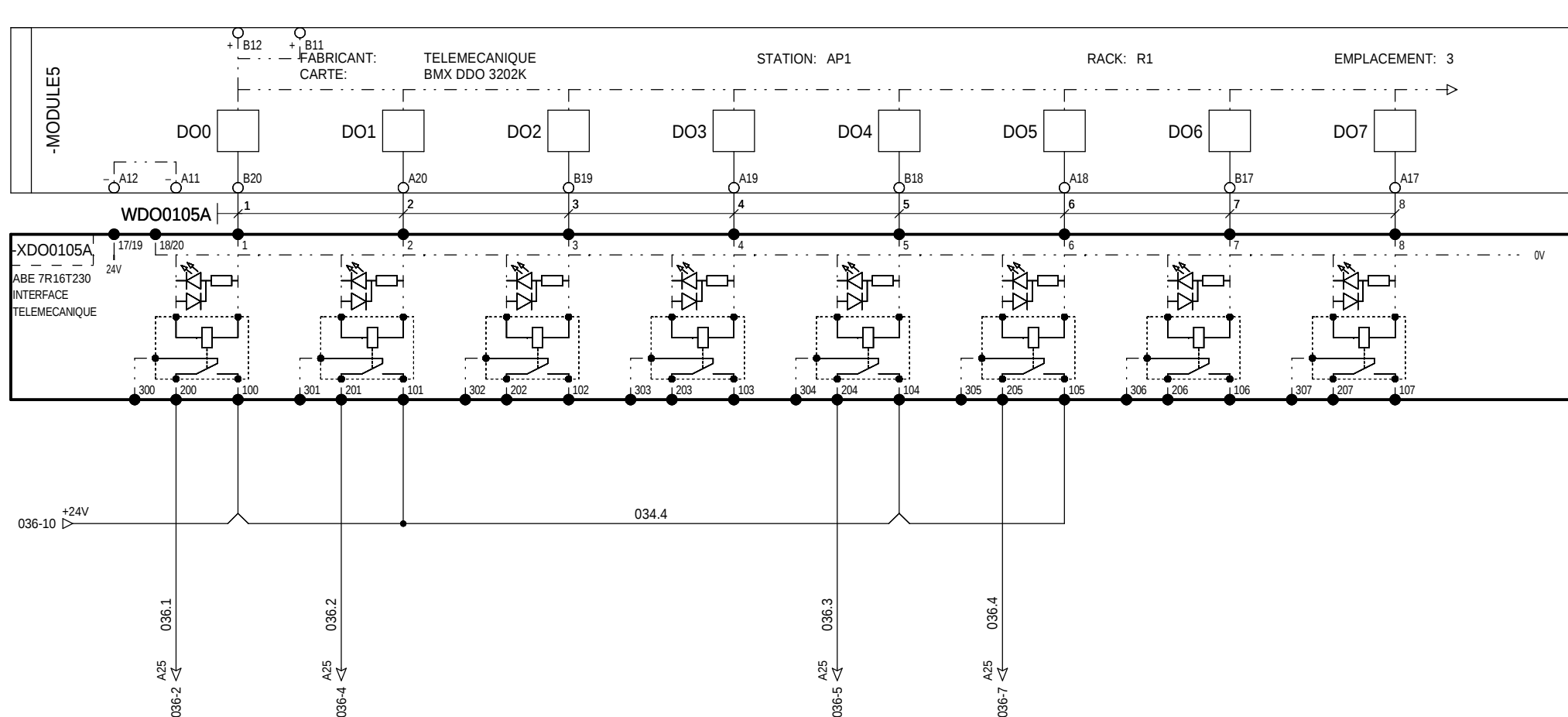


=N201
+AL01





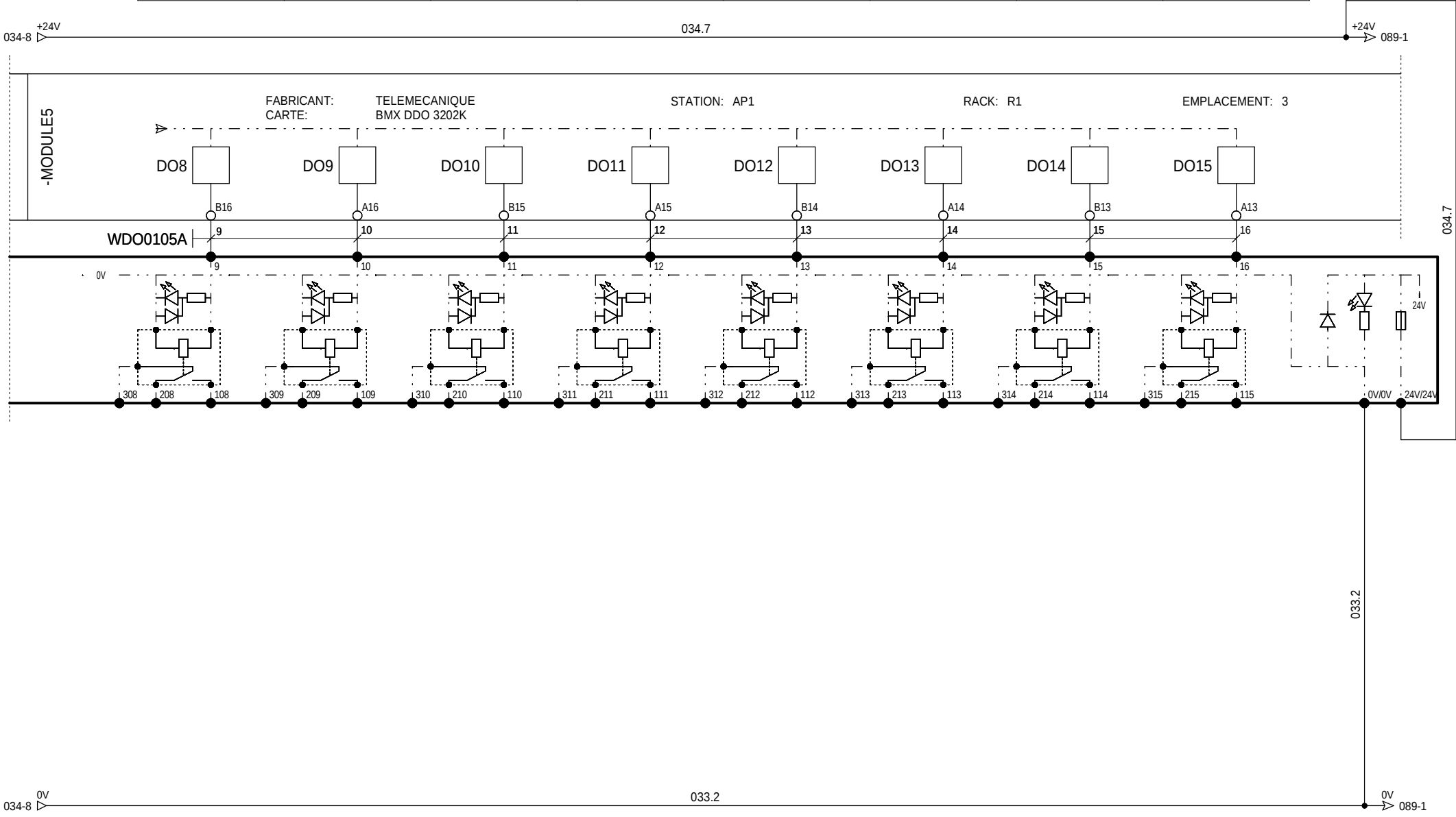
SM6 IM PV1 Commande ouverture	SM6 IM PV1 Commande fermeture	RESERVE	RESERVE	SM6 IM PV2 Commande ouverture	SM6 IM PV1 Commande fermeture	RESERVE	RESERVE
-------------------------------------	-------------------------------------	---------	---------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------	---------



=N201
+AL01

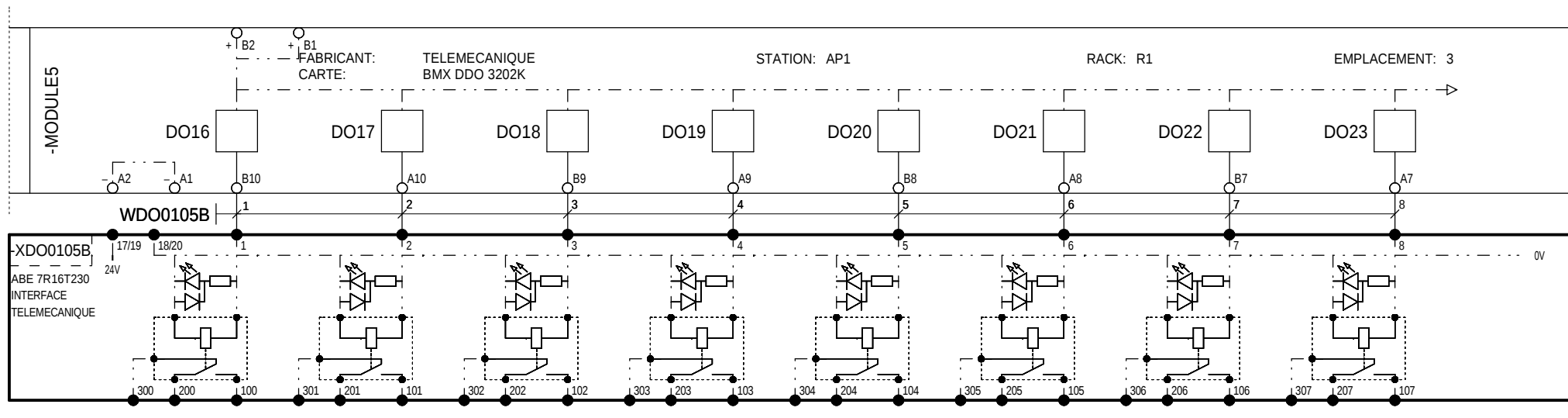
										S TOR - Module de sorties SORTIES 1 à 8	MONITORING PHOTOVOLTAIQUE SAINT-HILAIRE DU ROSIER		02982489
00	07/09/2010	Edition originale / First issue											
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro- filmé	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification					Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0340	Indice Rev 00	Folio Sheet 086

DEIE-TSD RSE hors service	DEIE-TSD RSE en service	DEIE-TSD Centrale couplée	DEIE-TSD Centrale découplée	DEIE-TSD Attente autorisation couplage	DEIE-TSD Autorisation couplage reçue	DEIE-TSD fin demande découplage reçue	DEIE-TSD Demande de découplage reçue
------------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------------	--	--	---	--



=N201
+AL01

DEIE - TSD Position fin de passage à P0	DEIE - TSD Position passage à P0	DEIE - TSD Position fin de passage à Q0	DEIE - TSD Position passage à Q0	DEIE - TSS Centrale indisponible	DEIE - TSD Téléaction HORS SERVICE	DEIE - TSD Téléaction EN SERVICE	RESERVE
--	-------------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	--	--	---------



=N201
+AL01

										S TOR - Module de sorties SORTIES 17 à 25	MONITORING PHOTOVOLTAIQUE SAINT-HILAIRE DU ROSIER		02982489	
00	07/09/2010	Edition originale / First issue												
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification		Archiv. Micro- filmé	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification			Archiv. Micro- filmé		Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0340	Indice Rev 00	Folio Sheet 088

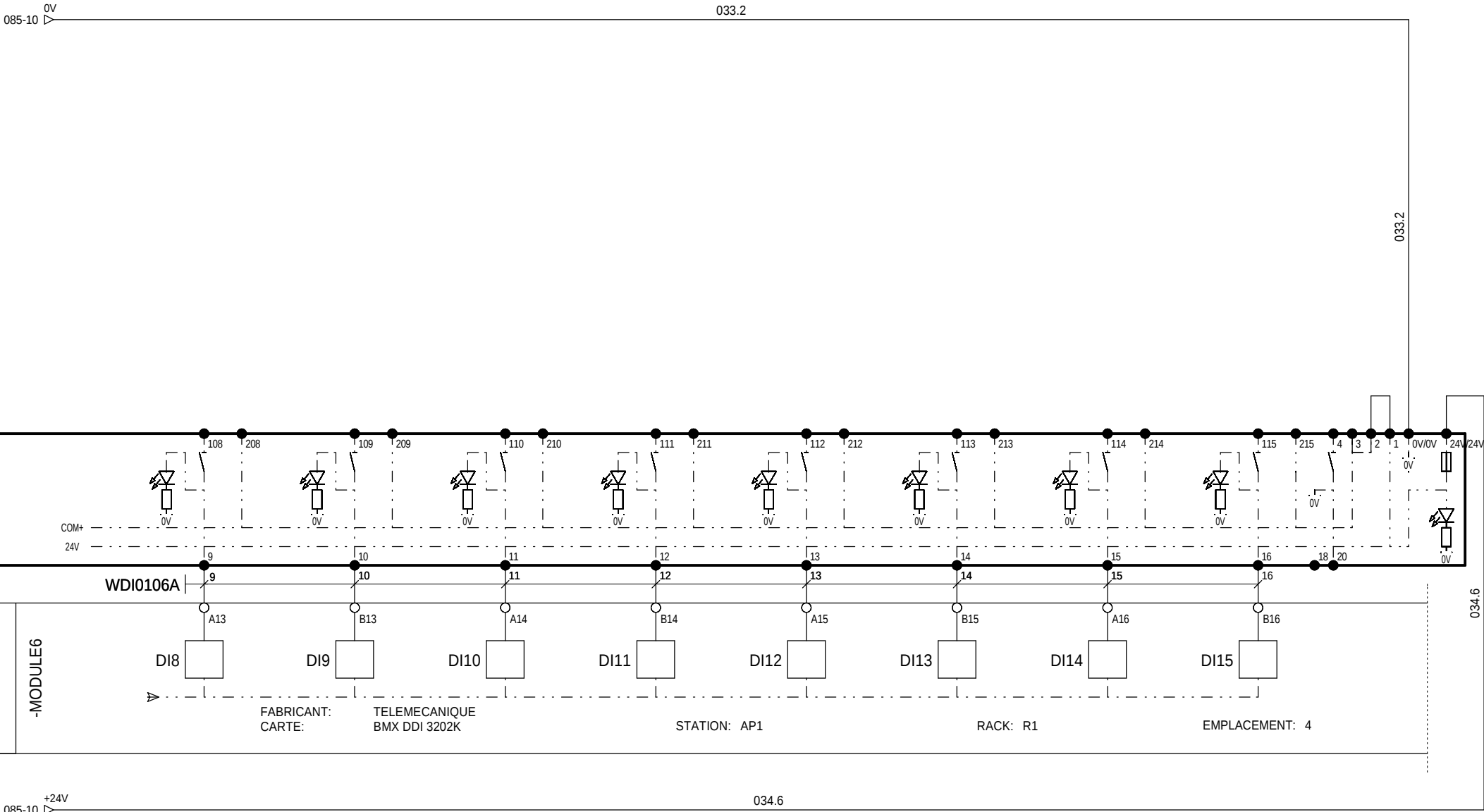


Indice Rev 00	Folio Sheet 089
---------------------	-----------------------



Schneider
Electric

RESERVE	Filtre 175Hz Coffret BT Synthèse état disj. secouru	Filtre 175Hz Coffret BT Synthèse état disj. non secouru	Poste filtre 175Hz Portes fermées	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
---------	---	---	---	---------	---------	---------	---------



=N201
+AL01

02	27/06/2011	Mise à jour après Mise en service							
01	04/01/2011	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

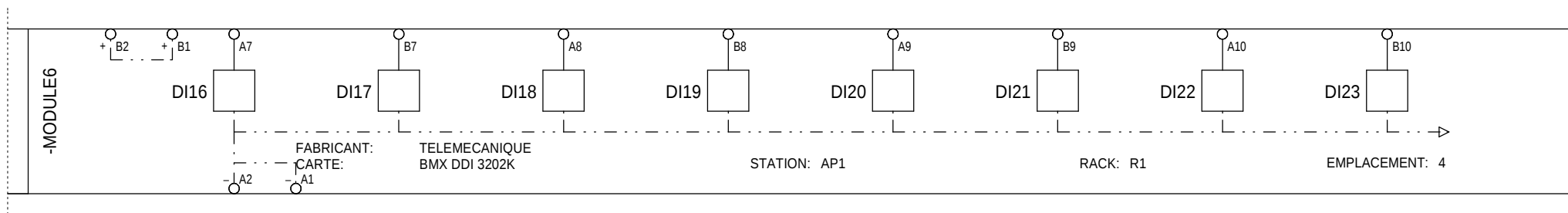
E TOR - Module d'entrées
ENTREES 9 à 16

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



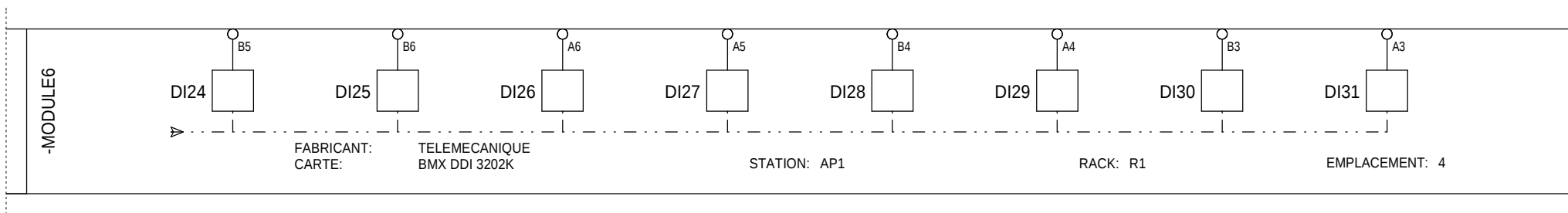
02982489

Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0340	Indice Rev 02	Folio Sheet 091
--	---------------------	-----------------------

[illegible]

=N201
+AL01

									E TOR - Module d'entrées ENTREES 17 à 24	MONITORING PHOTOVOLTAIQUE SAINT-HILAIRE DU ROSIER		02982489		
01	04/01/2011	Edition originale / First issue										Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification		Archiv. Micro- filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification					FPVTB0340	01	092

[illegible]

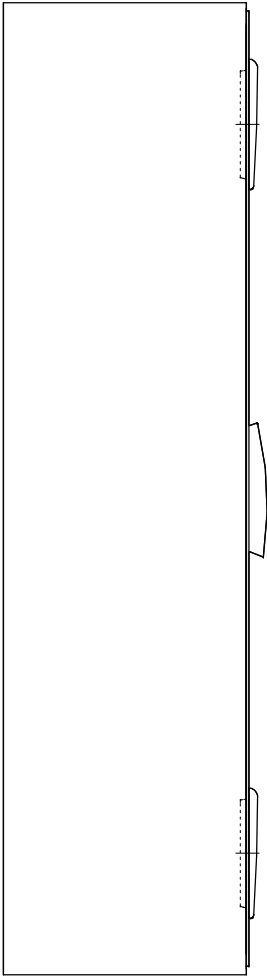
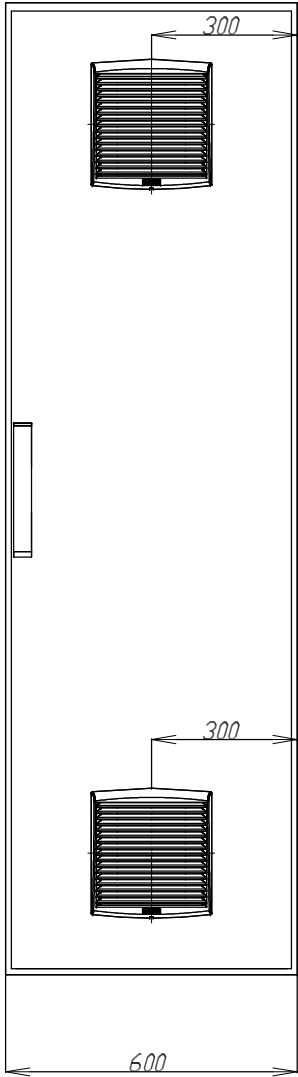
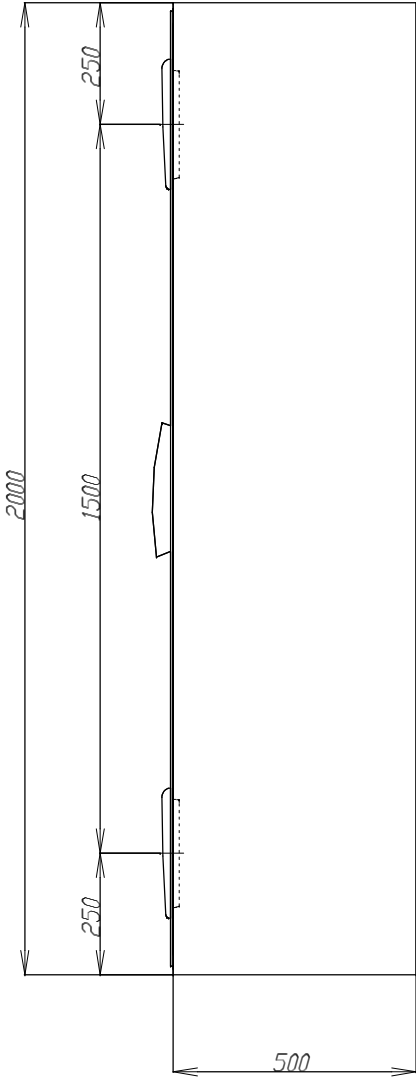
=N201
+AL01

[illegible]

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 diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their 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 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, desservis, déconnectés, toutes sources coupées.

=N201
+AL01



00	07/09/2010	Edition originale / First issue							
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.
Rev				Micro-	Rev				Micro-
				filmed					filmed

Armoire monobloc
2000x600x500

MONOBLOC ENCLOSURE
EXTERNAL LAYOUT

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



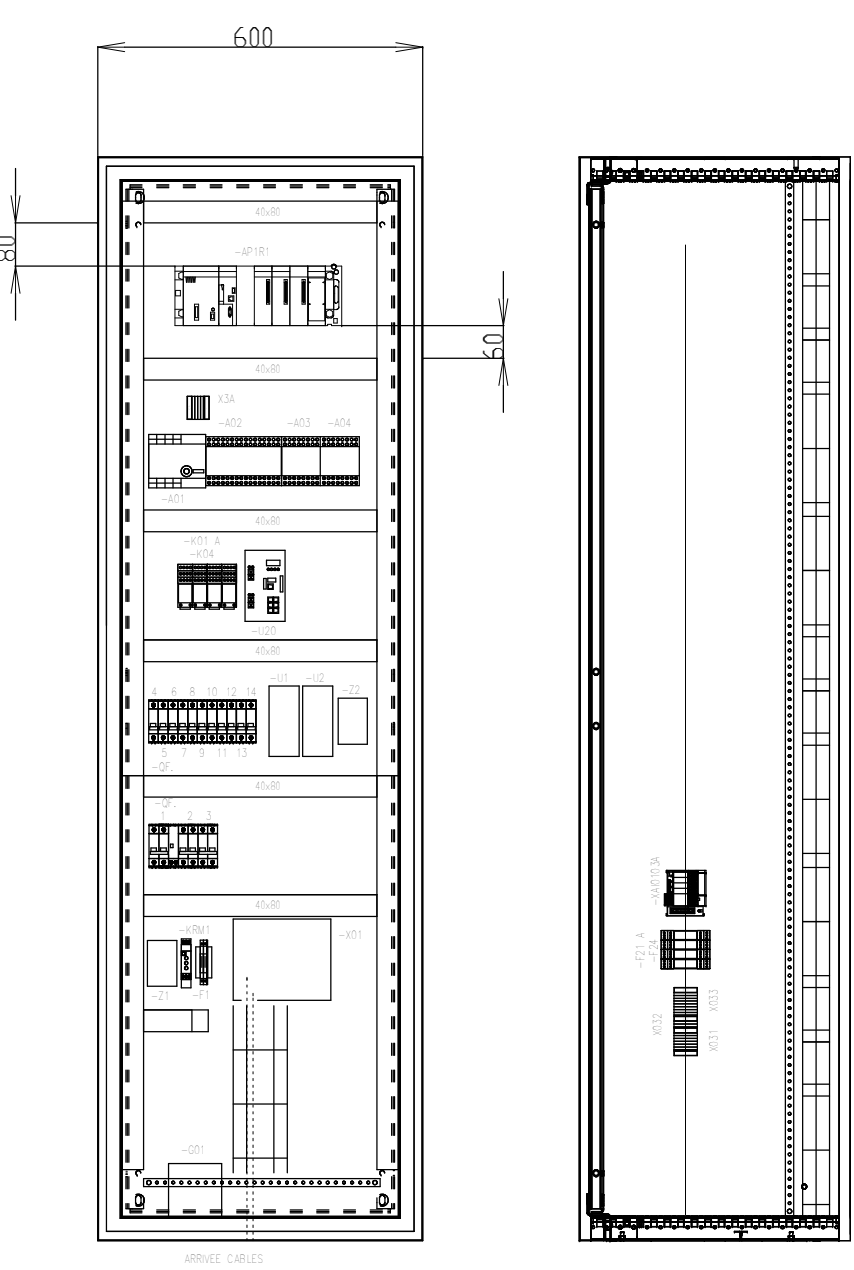
02982489

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0340	00	100

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 diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their 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 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, démontés, débranchés, toutes sources coupées.

01	04/01/2011	Tel que construit								
00	07/09/2010	Edition originale / First issue								
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	
Rev				Micro-filmed	Rev				Micro-filmed	



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 diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their 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 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 ces schémas sont en position ouvert, démontés, débranchés, toutes sources coupées.

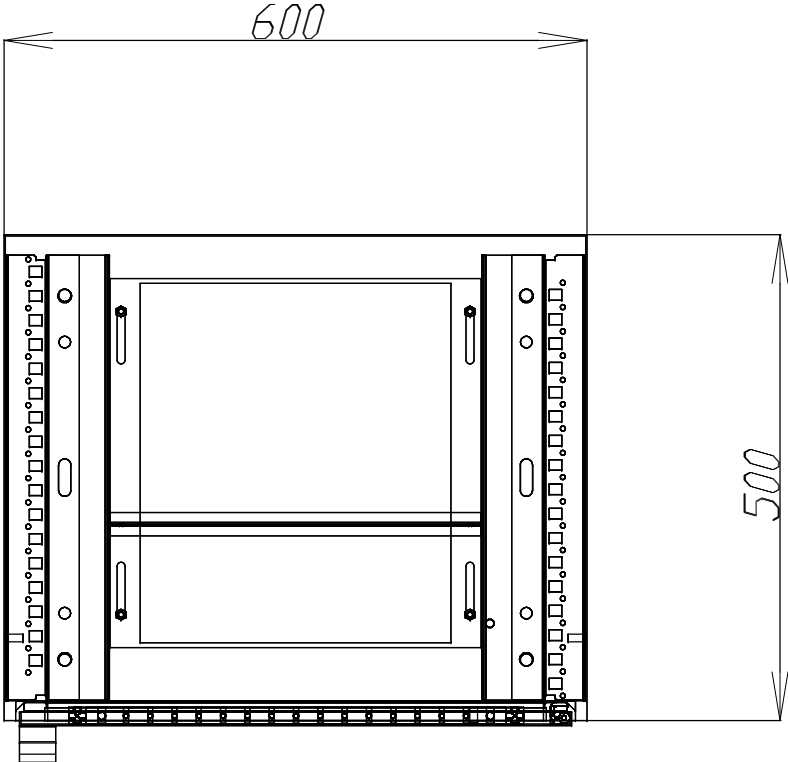
00	07/09/2010	Edition originale / First issue							
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.
Rev				Micro-filmed	Rev				Micro-filmed

Fixation au sol

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



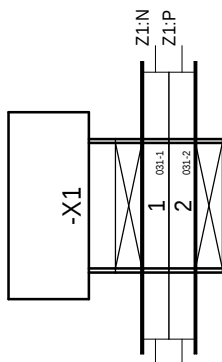
02982489		
Projet - No commande		Indice
Project - Order No.		Rev
FPVTB0340		00
		Folio
		Sheet
		102



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 diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams 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 engageant pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débroschés - toutes sources coupées.

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X1

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



0	2	9	8	2	4	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB03

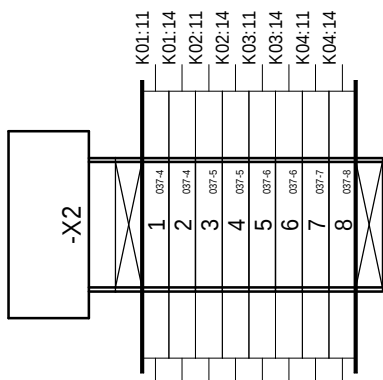
Indice
Rev
00

Folio
Sheet
150

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 diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams 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 pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X2

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



02982489

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB03

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
151

A

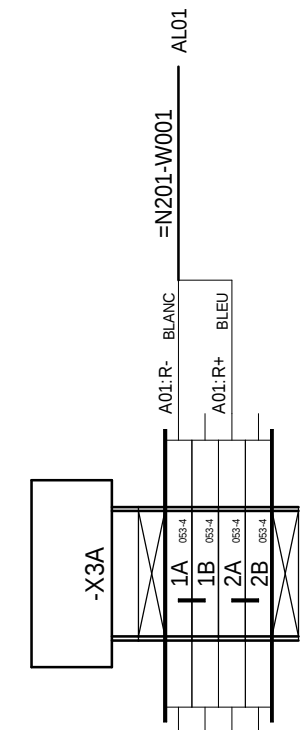
B

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 diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their 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 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, déconnectés, toutes sources coupées.



=N201
+AL01

BORNIER : =N201+AL01-X3A

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER

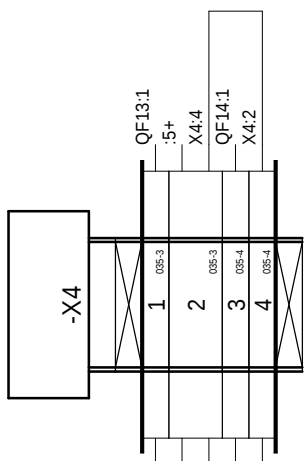


02982489
Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0340
Indice
Rev
00
Folio
Sheet
152

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 diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams 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 et ne pouvons garantir les plans et schémas remis après enregistrment de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débriochés - toutes sources coupées.

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X4

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



02982489

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB03

Indice	Rev
00	

Folio
Sheet
154

B



C

1

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 diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams 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 engageant par 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.

=N201
+AL01

AI01
=N201-W003

BLEU	:1+
------	-----

1	0
---	---

AI 01
=N201-W004

BLEU	:2+
------	-----

2	059-3
---	-------

AI 01
=N201-W006

BLEU	:4+
------	-----

4	059-5
5	

6	059-9
C	059-9

6	059-9
C	059-9

-X031

BORNIER : =N201+AL01-X031

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER

Schneider
Electric

02982489

Projct - No commande Project - Order No. FPVTB03

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
157

00

Ind.

Rev

07/09/2010

Date

Date

Edition originale /

Modification /

First issue

Modification

Archiv.

Micro-

filmed

Ind.

Rev

Date

Date

Modification /

Modification

Archiv.

Micro-

filmed

BORNIER : =N201+AL01-X032

MONITORING

PHOTOVOLTAIQUE

SAINT-HILAIRE DU ROSIER

Schneider

Electric

02982489

Projet - No commande

Project - Order No.

FPVTB0340

Indice

Rev

00

Folio

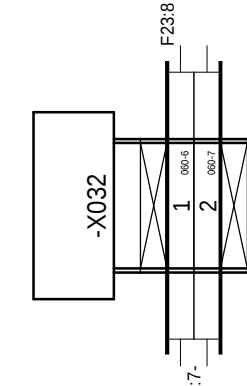
Sheet

158

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 diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their 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 qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont en position ouvert, démontés, toutes sources coupées.



=N201
+AL01

A

B

C

D

A

B

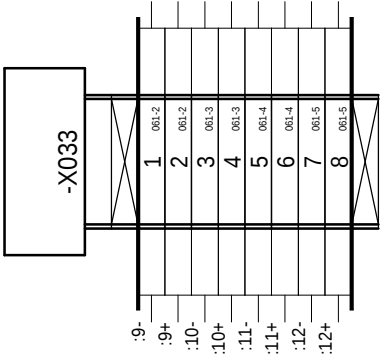
C

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 diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their 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 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, déconnectés, toutes sources coupées.

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X033

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



02982489

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0340

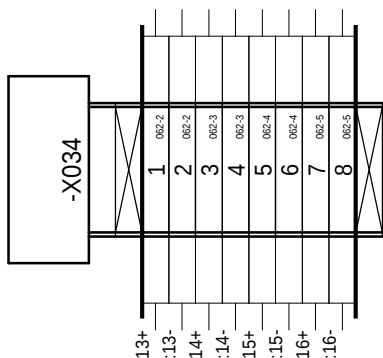
Indice
Rev
00

Folio
Sheet
159

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 diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams 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 engageant pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débroschés - toutes sources coupées.

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X034

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



0	2	9	8	2	4	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB03

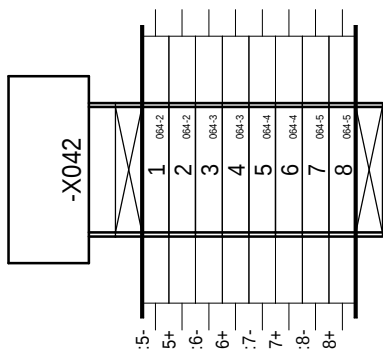
Indice
Rev
00

Folio
Sheet
160

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 diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams 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 pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débroschés - toutes sources coupées.

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X042

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
SAINT-HILAIRE DU ROSIER



02982489

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB03

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
162

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												
AL01			F1	BLOC DE JONCTION, RESSORT SECTIONNABLE , 4mm² A SUPPORT AMOVIBLE POUR DIODE OU FUSIBLE CYLINDRIQUE, EPAISSEUR								TELEMECANIQUE	AB1RRNSF435UGR	
				SUPPORT AMOVIBLE FUSIBLE 5x20								TELEMECANIQUE	AB1SF520	
				CLOISON POUR BLOCS DE JONCTION, EPAISSEUR 1.5mm								TELEMECANIQUE	AB1RRNAC444GR	
				BUTEE D'EXTREMITÉ A ENCLIQUEUR SUR PROFILE NS 35								PHOENIX CONTACT	3022276	
				FUSIBLE RAPIDE 5X20 - 250V - CORPS VERRE 1A								FERRAZ SHAWMUT	L090515P	
				CARTOUCHE DE NEUTRE 5X20								ENTRELEC	179 371.16	
N201			A01	053	ALIMENTATION BOITIER CPU PHENIX, BOITIER EXT-2, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE, RS485 PAR SWITCH								NAPAC	ORIO2 UPS-2
			A02	053	BOITIER CPU PHENIX, 1 EMPLACEMENT CPU T3, 2 CARTE T2, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE, CARTE CPU RIO2 AVEC 1 RJ45 E								NAPAC	ORIO 314
			A03	053	BOITIER EXT-1, 4 EMPLACEMENTS CARTES T1, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE								NAPAC	ORIO2 EXT-1
			A04	053	BOITIER EXT-1, 4 EMPLACEMENTS CARTES T1, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE								NAPAC	ORIO2 EXT-1
			A021	053	CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2								NAPAC	ORIO2 16DI
			A022	053	CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2								NAPAC	ORIO2 16DI
			A031	053	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES, TAILLE 1								NAPAC	ORIO1 04AI
			A032	053	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES 4-20mA, TAILLE 1								NAPAC	ORIO1 04AI-C
			A033	053	CARTE 4 ENTREES LOGIQUES TOR, TAILLE 1								NAPAC	ORIO1 04DI
			A034	053	CARTE 4 SORTIES LOGIQUES RELAIS ELECTROMECHANIQUE, TAILLE 1								NAPAC	ORIO1 04DO
			A041	053	CARTE 4 ENTREES LOGIQUES TOR, TAILLE 1								NAPAC	ORIO1 04DI
			AL01	100	CELLULE A / CHA.PL.1P. 2000x600x500								SCHNEIDER ELECTRIC	NSYSF20650P
				100	JEU 2 PAN. LAT. 6000 2000x500								SCHNEIDER ELECTRIC	NSY2SP205
				100	GRILLE DE SORTIE POUR VENTILATEUR 223x223, RAL 7035, IP54								SCHNEIDER ELECTRIC	NSYCAG223LPF
				100	PORTE SCHEMAS A4 PLASTIQUE, PROFONDEUR 22mm, GRIS RAL 7035								SCHNEIDER ELECTRIC	NSYDPA4
				100	BARILLET CLES 455								SCHNEIDER ELECTRIC	NSYIN4551
				100	PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 600x500								SCHNEIDER ELECTRIC	NSYEC651
				100	JEU 2 JOINTS TECH. 6000 L.600								SCHNEIDER ELECTRIC	NSYBCE6
				100	TABLETTE DE PORTE POUR ARMOIRE L=600								SCHNEIDER ELECTRIC	NSYSDT6
			AP1R1	080	RACK 6 EMPLACEMENTS								TELEMECANIQUE	BMX XBP 0600
				080	KIT DE REPRISE BLINDAGE POUR BMX XBP 0600								TELEMECANIQUE	BMX XSP 0600
				080	BAGUES DE SERRAGE A RESSORT POUR BMX XBP 0600, SECTION 5...11mm²								TELEMECANIQUE	STB XSP 3020
			D01	036	MODULE DE PROTECTION 6...230VDC, DIODE								TELEMECANIQUE	RXM 040W
			D02	036	MODULE DE PROTECTION 6...230VDC, DIODE								TELEMECANIQUE	RXM 040W
			D03	036	MODULE DE PROTECTION 6...230VDC, DIODE								TELEMECANIQUE	RXM 040W
			D04	036	MODULE DE PROTECTION 6...230VDC, DIODE								TELEMECANIQUE	RXM 040W
			F21	059	FICHE PARAFONDRE PT100 SANS POTENTIEL DE TERRE 4FILS-In:10kA (8/20)-Uc:27VDC								PHOENIX CONTACT	2839240
				059	EMBASE PARAFONDRE POUR FICHE DE PROTECTION PT								PHOENIX CONTACT	2839402
			F22	060	FICHE PARAFONDRE 1 BOUCLE-In:10kA (8/20)-Uc:28VDC								PHOENIX CONTACT	2856032
				060	EMBASE PARAFONDRE								PHOENIX CONTACT	2856113
				060	RACCORDEMENT AUTODENUDANT POUR BLINDAGE								PHOENIX CONTACT	2839295
			F23	060	FICHE PARAFONDRE 1 BOUCLE-In:10kA (8/20)-Uc:28VDC								PHOENIX CONTACT	2856032
				060	EMBASE PARAFONDRE								PHOENIX CONTACT	2856113
				060	RACCORDEMENT AUTODENUDANT POUR BLINDAGE								PHOENIX CONTACT	2839295
			F24	060	FICHE PARAFONDRE 1 BOUCLE-In:10kA (8/20)-Uc:28VDC								PHOENIX CONTACT	2856032
				060	EMBASE PARAFONDRE								PHOENIX CONTACT	2856113
				060	RACCORDEMENT AUTODENUDANT POUR BLINDAGE								PHOENIX CONTACT	2839295
			G01	053	BATTERIE STATIONNAIRE ETANCHE AU PLOMB 12V 12Ah								YUASA	NP12-12
			K01	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
			K02	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

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												
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.			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 MODULE DE CONNECTION DIRECT COMPRENANT 1 CASSETTE TERAOPTIC MONTEE								ICTL	621081011
				045	8 RACCORDS SC MM FOLAN MONTES								ICTL	211011022 (Qté : 8)
				045	8 PIGTAILS SIMPLES SC-PC MULTIMODE 50/125µm 1mm Lg=2m GAMME FOLAN								ICTL	511102063N (Qté : 8)
		X1		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS								PHOENIX CONTACT	3001501	
				COUVERCLE								PHOENIX CONTACT	3003020	
		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	
				BARRETTE DE JONCTION 2 POLES, BLANC ALUMINIUM / RAL 9006								PHOENIX CONTACT	3000227	
		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	
	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 7R16T230		
	XDO0105B	088	EMBASE DE SORTIES A RELAIS 16 VOIES								TELEMECANIQUE	ABE 7R16T230		
	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		