


S+ SD I/O ARMOIRE HA88007

SCHÉMA DE CONFIGURATION ET

DE CÂBLAGE


DIS/DRAWN	ABB	DESCRIZIONE/DESCRIPTION SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE RENNES TITLE/PAGE DE GARDE No.DISEGNO/DRAWING No. 1MMC-13006-AXL-E025	UFF/OFFICE IAEN/ING	
CONTR/CHECK	TRUSSI		SCALA SCALE	FG/SH 001
APPR/APPR	ALBI		/	S/NEXT 002
FILE	1MMC-13006-AXL-E025_001.dwg		REV.	DATA/E 16/10/2024
 ABB S.p.A. - IAEN		RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN		

MAITRE D'OUVRAGE

METROPOLE
vivre en intelligence
Rennes

RESTRUCTURATION DE L'USINE DE VALORISATION
ENERGETIQUE DE VILLEJEAN

Mandataire



Siège

6, Rue Grolée
69289 LYON Cédex 02
Téléphone : 04-72-32-56-00
Télécopie : 04-78-38-37-85
E-mail : cabinet-merlin@cabinet-merlin.fr

Implantation régionale

3 rue des Tisserand à BETTON
CS 96838 - 35768 ST GREGOIRE CEDEX
Téléphone : 02-99-23-84-84
Télécopie : 02-99-23-84-70
E-mail : cabinet-bourgeois@cabinet-bourgeois.fr

LOIRE – HENOCHSBERG
Avocats

3, boulevard du Palais
75004 PARIS
Téléphone : 09.81.47.80.72
Télécopie : 01.05.81.17.75
E-mail : www.lhavocats.com



ARTEFACTO
AUGMENTED REALITY


2, route du Gaoet
35830 Betton
Téléphone : 02.23.46.46.60



ATELIER LE PRIOL
ARCHITECTES


30 rue des
Gantelles
35 700 RENNES
Téléphone :
02.23.20.02.98

CONTROLEUR TECHNIQUE ET
COORDONNATEUR SPS



SOCOTEC Agence de Rennes
Immeuble « LE NOVEN » 318 Route de
Fougères - CS60642
35706 Rennes Cedex 7
Téléphone : 02.99.83.47.00

ET LA PARTECIPATION AU SEIN DU POLE
ATMO



DIRECTION TECHNIQUE OUEST
6 rue Nathalie Sarraute, TSA 70505
44205 Nantes Cedex

RUTHS

fisia
italimpianti
salini impianti group




LEGENDRE



paa
pour les
architectes
associés

REDACTEUR



Industrial Automation
Via Albareto 35, 16153
GENOVA - ITALY
Téléphone : +39 010 6073.212
Télécopie : +39 010 6073.493

CODE ZONE

-

TRANCHE OPTIONELLE
SCHÉMA DE CONFIGURATION ET DE CÂBLAGE
S+ SD I/O ARMOIRE HA88007

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
C	ABB	ABB	16/10/2024	APRÈS L'INSTALLATION
B	ABB	ABB	14/10/2022	COMME CONSTRUIT
A	ABB	ABB	13/10/2021	PREMIERE EMISSION

Nom du fichier : 1MMC-13006-AXL-E025.DWG

Echelle
-

Format
A3

REF. C

ABB TEC EL 1 185 C

Pg. 1/108

REF. INTERNES C00

1

2

3

4

SHEET
FEUILLE

DESCRIPTION
DESCRIPTION

REVISION
REVISION

0

A

B

C

D

E

F

G

H

SHEET
FEUILLE

DESCRIPTION
DESCRIPTION

REVISION
REVISION

0

A

B

C

D

E

F

G

H

001

TITLE/PAGE DE GARDE

X

X

X

033

WIRING DIAGRAM/SCHÉMA DE CÂBLAGE

X

002

INDEX AND REVISION/INDEX ET REVISIONS

X

X

X

034

003

INDEX AND REVISION/INDEX ET REVISIONS

X

X

X

035

WIRING DIAGRAM/SCHÉMA DE CÂBLAGE

X

X

004

036

005

037

006

038

007

LEGEND AND NOTES/LÉGENDE ET NOTES

X

039

008

CUSTOMER AND SERIAL NUMBER PLATE/PLAQUE CLIENT ET SERIE

X

040

009

COMPONENT LIST/LISTE DE MATÉRIEL

X

X

041

010

CABINET LAYOUT /DISPOSITION DE L'ARMOIRE

X

X

042

011

FRONT EQUIPMENT POSITION/DISPOSITION VUE DE FRONT

X

X

043

012

REAR EQUIPMENT POSITION/DISPOSITION VUE ARRIERE

X

X

044

013

SECT. EQUIPMENT POSITION/DISPOSITION VUE DE DESSUS

X

X

045

014

SIDE EQUIPMENT POSITION/DISPOSITION VUE LATERALE

X

X

046

015

047

016

048

017

049

018

050

019

051

020

052

021

053

022

054

023

055

024

056

025

SYSTEM ARCHITECTURE/ARCHITECTURE DU SYSTÈME

X

057

026

058

027

SYSTEM ARCHITECTURE/ARCHITECTURE DU SYSTÈME

X

059

028

060

029

061

030

WIRING DIAGRAM/SCHÉMA DE CÂBLAGE

X

062

CARTE/CARD DIO1 POS. A01

X

X

031

WIRING DIAGRAM/SCHÉMA DE CÂBLAGE

X

063

CARTE/CARD DIO1 POS. A02

X

X

032

WIRING DIAGRAM/SCHÉMA DE CÂBLAGE

X

064

CARTE/CARD DIO1 POS. A03

X

X

DIS/DRAWN ABB

CONTR/CHECK TRUSSI

APPR/APPR ALBI

FILE 1MMC-13006-AXL-E025_002.dwg

ABB

ABB S.p.A. - IAEN

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE

RENNES

INDEX AND REVISION/INDEX ET REVISIONS

No.DISEGNO/DRAWING No.

1MMC-13006-AXL-E025

UFF/OFFICE

IAEN/ING

SCALA
SCALE

/

REV.

C

FG/SH
002

S/NEXT
003

DATA/E

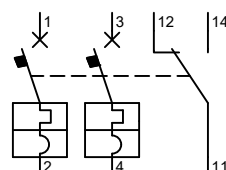

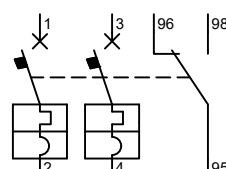
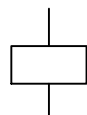
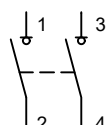





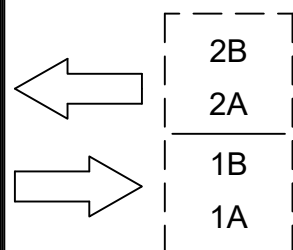
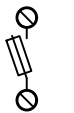
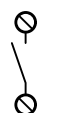
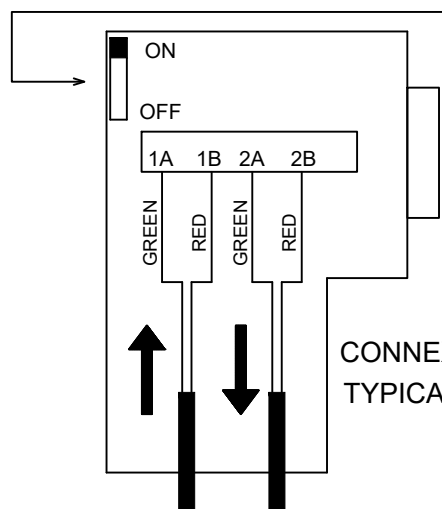


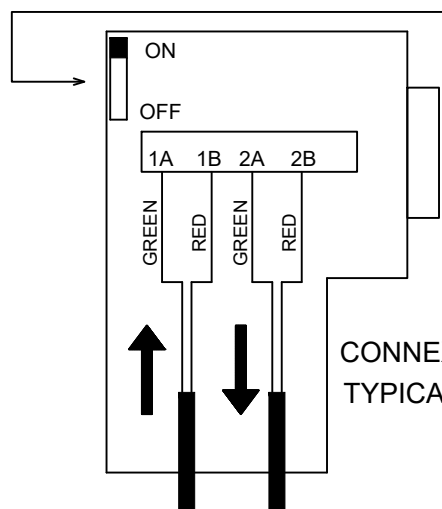
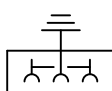
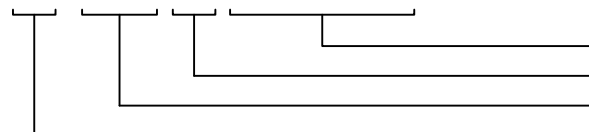
16/10/2024

RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN

A	1										2										3										4									
	SHEET FEUILLE	DESCRIPTION DESCRIPTION	REVISION REVISION										SHEET FEUILLE	DESCRIPTION DESCRIPTION	REVISION REVISION																									
			0	A	B	C										0	A	B	C																					
	064	CARTE/CARD DI01 POS. A04	X			X						096																												
	065	CARTE/CARD DI01 POS. A05	X			X						097																												
	066	CARTE/CARD DI01 POS. A06	X			X						098																												
	067	CARTE/CARD DI01 POS. A07	X			X						099																												
	068	CARTE/CARD D002 POS. A08	X			X						100																												
	069	CARTE/CARD D002 POS. A09	X			X						101	CARTE/CARD DI01 POS. C01	X			X																							
	070	CARTE/CARD AI03 POS. A10	X			X						102	CARTE/CARD DI01 POS. C02	X			X																							
	071	CARTE/CARD AI02 POS. A11	X			X						103	CARTE/CARD DI01 POS. C03	X			X																							
	072											104	CARTE/CARD DI01 POS. C04	X			X																							
073											105	CARTE/CARD DI01 POS. C05	X			X																								
074											106	CARTE/CARD DI01 POS. C06	X			X																								
075											107	CARTE/CARD DI01 POS. C07	X			X																								
076											108	CARTE/CARD DI01 POS. C08	X			X																								
077											109																													
078											110																													
079											111																													
080											112																													
081	CARTE/CARD DI01 POS. B01	X			X						113																													
082	CARTE/CARD DI01 POS. B02	X			X						114																													
083	CARTE/CARD DI01 POS. B03	X			X						115																													
084	CARTE/CARD DI01 POS. B04	X			X						116																													
085	CARTE/CARD DI01 POS. B05	X			X						117																													
086	CARTE/CARD DI01 POS. B06	X			X						118																													
087	CARTE/CARD DI01 POS. B07	X			X						119																													
088	CARTE/CARD D002 POS. B08	X			X						120																													
089	CARTE/CARD AI03 POS. B09	X			X						121																													
090											122																													
091											123																													
092											124																													
093											125																													
094											126																													
095											127																													

DIS/DRAWN ABB		DESCRIZIONE/DESCRIPTION		UFF/OFFICE	
CONTR/CHECK TRUSSI		SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE		IAEN/ING	
APPR/APPR ALBI		RENNES		SCALA	
FILE 1MMC-13006-AXL-E025_003.dwg		INDEX AND REVISION/INDEX ET REVISIONS		SCALE /	
ABB		No.DISEGNO/DRAWING No.		FG/SH	
ABB S.p.A. - IAEN		1MMC-13006-AXL-E025		003	
		REV. C		S/NEXT	
				007	
				DATA/E	
				16/10/2024	
RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN					

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A	1		2		3		4	
	SYMBOLES SYMBOLS	LA DESCRIPTION DESCRIPTION	SYMBOLES SYMBOLS	LA DESCRIPTION DESCRIPTION	DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE REFERENCE DOCUMENTS			
		DISJONCTEUR AUTOMATIQUE BIPOLAIRE AVEC AUX. CONTACT AUTOMATIC BIPOLAR CIRCUIT BREAKER WITH AUX. CONTACT		TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT' INSULATION TRANSFORMER	REF. NOMBRE REF. NUMBER			
		DISJONCTEUR AUTOMATIQUE BIPOLAIRE AVEC CONTACT DÉCLENCHÉ AUTOMATIC BIPOLAR CIRCUIT BREAKER WITH TRIP CONTACT		BOBINE DE RELAIS RELAY COIL	TITRE TITLE			
		DISCONNECTEUR BIPOLAIRE CIRCUIT BREAKER		RELAIS CONTACT OUVERT NO RELAY CONTACT	REMARQUES CONCERNANT LE CÂBLAGE DE L'ARMOIRE NOTES FOR CABINET WIRING			
		LAMPADA LAMPE		CONTACT ÉCHANGE DE RELAIS SPDT RELAY CONTACT				
		SERRER TERMINAL	CÂBLAGE DU CONNECTEUR PROFIBUS PROFIBUS CONNECTOR WIRING		SECTION - ISOLATION SECTION - INSULATION			
		PINCE EXTERNE POUR ARMOIRE EXTERNAL CABINET TERMINAL			IDENTIFICATION IDENTIFICATION			
		TERMINAL AVEC FUSIBLE TERMINAL WITH FUSE			0,5 mmq/sqmm NOIR/BLACK CEI20-22 1 mmq/sqmm NOIR/BLACK CEI20-22 1,5 mmq/sqmm NOIR/BLACK CEI20-22 2,5 mmq/sqmm NOIR/BLACK CEI20-22 4 mmq/sqmm NOIR/BLACK CEI20-22 6 mmq/sqmm NOIR/BLACK CEI20-22			
		DÉCONNECTER LE TERMINAL SECTIONABLE TERMINAL			0,5 mmq/sqmm GRIS/GREY CEI20-22 1 mmq/sqmm GRIS/GREY CEI20-22 1,5 mmq/sqmm GRIS/GREY CEI20-22 2,5 mmq/sqmm GRIS/GREY CEI20-22 4 mmq/sqmm GRIS/GREY CEI20-22 6 mmq/sqmm GRIS/GREY CEI20-22			
	MESSE AU BAR INDIQUÉE GROUND TO SHOWN BAR (W6)	1,5 mmq/sqmm VERT JAUNÂTRE/ YELLOW GREEN CEI20-22 2,5 mmq/sqmm VERT JAUNÂTRE/ YELLOW GREEN CEI20-22						
	MESSE SUR POINT DE MENUISERIE GROUND TO CABINET STRUCTURE			N.B : CÂBLAGE AVEC UN CONDUCTEUR 1 GY S'IL N'EST PAS INDIQUÉ DIFFÉREMENT USE WIRE 1-GY IF NOT OTHERWISE SPECIFIED				
	PRISE MODULAIRE MODULAR SOCKET			1) CODE D'IDENTIFICATION DE LA COULEUR DU CÂBLE SELON CEI 757 CABLE COLOR CODES ACCORDING TO IEC 757				
B	IDENTIFICATION DES RÉFÉRENCES/CONNECTION CROSS REFERENCE							
	EXEMPLE/EXAMPLE : A0-TB15/5 Feu./Sh.020							
								
	RÉFÉRENCE DE LA FICHE/SHEET REFERENCE							
	SERRER/TERMINAL							
	BLOC TERMINAL/TERMINAL BOARD							
	POSITIONNER/POSITION							
	DIS/DRAWN ABB							
	CONTR/CHECK TRUSSI							
	APPR/APPR ALBI							
FILE 1MMC-13006-AXL-E025_007.dwg								
ABB S.p.A. - IAEN								
DESCRIZIONE/DESCRIPTION SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE								
RENNES								
LEGEND AND NOTES/LÉGENDE ET NOTES								
No.DISEGNO/DRAWING No. 1MMC-13006-AXL-E025								
UFF/OFFICE IAEN/ING								
SCALA SCALE /								
FG/SH 007 S/NEXT 008								
REV. 0								
DATA/E 10/12/2021								
RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN								

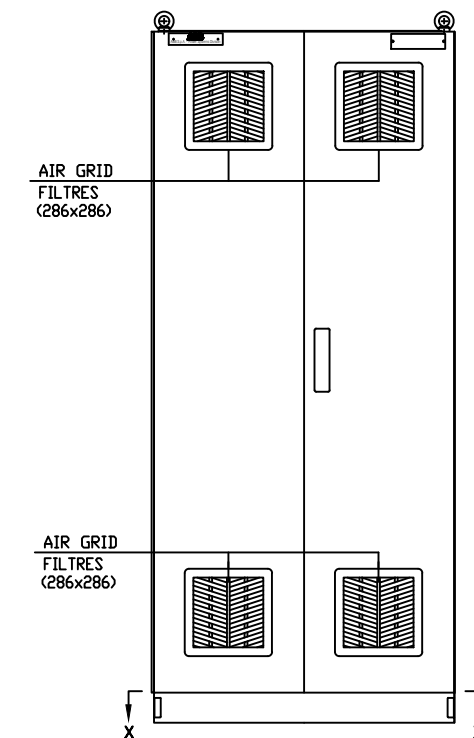
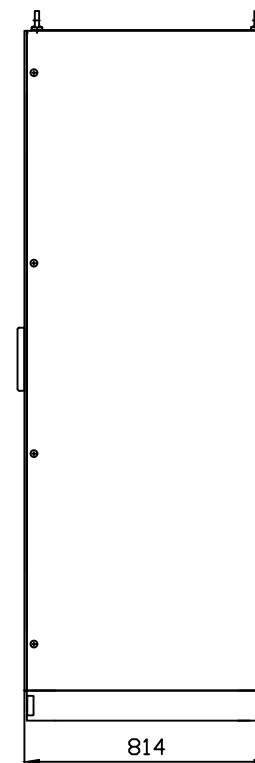
	1	2	3	4
	<div>PLAQUE CLIENT CUSTOMER TAG</div> <div><div>HA88007</div></div>		<div>N.4 FORI/HOLES 2,5 Ø</div> <div>PLAQUE D'IMMATRICULATION SERIAL NUMBER LABEL</div> <div><div><div>ABB</div><div>ABB S.p.A. - IAEN ENERGY INDUSTRIES</div></div><div><div>DWG.</div><div>1MMC-13006-AXL-E025</div><div>DATE</div><div>99/9999</div><div>S/N</div><div>xx/9999</div><div>INPUT</div><div>230Vac / 50Hz - I_{sc} < 10kA</div><div>TAG</div><div>HA88007</div><div>CE</div></div></div> <div><div>LINE 1</div><div>LINE 2</div><div>LINE 3</div><div>LINE 4</div></div>	
	<div>50</div> <div>20</div> <div>170</div> <div>180</div>		<div>30</div> <div>24</div> <div>114</div> <div>120</div>	
	<div>REMARQUES POUR LA PLAQUE CLIENT:</div> <div>MATÉRIEL: MÉTHACRYLATE (GRAFOPLAST)</div> <div>DESCRIPTIONS GRAVÉES EN NOIR H = 20mm</div> <div>FOND BLANC</div> <div>ÉCRITS CENTRÉS</div> <div>QUANTITÉ: 4 ASSIETTES</div> <div>FIXATION: RUBAN ÉPONGE DOUBLE FACE (3M)</div> <div>NOTES FOR CUSTOMER TAG :</div> <div>MATERIAL : METACRILATE (GRAFOPLAST)</div> <div>DESCRIPTIONS ENGRAVED BLACK H=20mm</div> <div>BACKGROUND WHITE</div> <div>DESCRIPTION MUST BE CENTERED</div> <div>QUANTITY : N.4 LABELS</div> <div>FIXING : DOUBLE-SIDE TAPE SPONGY (3M)</div>		<div>REMARQUES POUR LA PLAQUE D'IMMATRICULATION:</div> <div>MATÉRIEL: ALUMINIUM Épaisseur = 0,8 mm ou MÉTHACRYLATE (GRAFOPLAST)</div> <div>DESCRIPTIONS GRAVÉES EN BLANC</div> <div>BAS NOIR</div> <div>ÉCRITS CENTRÉS</div> <div>QUANTITÉ: N.1 PLAQUE</div> <div>NOTES FOR SERIAL NUMBER LABEL :</div> <div>MATERIAL : ALUMINIUM Th.=0,8 mm or METACRILATE (GRAFOPLAST)</div> <div>DESCRIPTIONS ENGRAVED WHITE</div> <div>BACKGROUND BLACK</div> <div>DESCRIPTION MUST BE CENTERED</div> <div>QUANTITY : N.1 LABEL</div>	
	<div>ABB</div> <div>ABB S.p.A. - IAEN</div>		<div>DIS/DRAWN ABB</div> <div>CONTR/CHECK TRUSSI</div> <div>APPR/APPR ALBI</div> <div>FILE 1MMC-13006-AXL-E025_008.dwg</div> <div>DESCRIZIONE/DESCRIPTION</div> <div>SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE</div> <div>RENNES</div> <div>CUST. AND SERIAL NUMB. PLATE/PLAQUE CLIENT ET SERIE</div> <div>No.DISEGNO/DRAWING No.</div> <div>1MMC-13006-AXL-E025</div> <div>UFF/OFFICE</div> <div>IAEN/ING</div> <div>SCALA</div> <div>SCALE</div> <div>/</div> <div>FG/SH</div> <div>008</div> <div>S/NEXT</div> <div>009</div> <div>REV.</div> <div>0</div> <div>DATA/E</div> <div>10/12/2021</div>	
	<div>RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN</div>			

1							2							3							4						
POS.	OBJET ITEM	QT. QTY	C/L ABB A/J ABB	FOURN. SUPPL.	CODE	DESCRIPTION	CONSTRUCTEUR CONSTRUCTOR	POS.	OBJET ITEM	QT. QTY	C/L ABB A/J ABB	FOURN. SUPPL.	CODE	DESCRIPTION	CONSTRUCTEUR CONSTRUCTOR												
1		1		X	..	ARMADIO/CABINET 1000x800x2200+100	ABB	46	KA08...	3		X	(*)	RELAIS/RELAYS DIGITAL OUTPUT T.B. 24Vdc	ABB												
2								47																			
3								48																			
4						MB810 MODULE BASEPLATE	ABB	49																			
5						HC800 COMMUNICATION PROCESSOR	ABB	50																			
6						CP800 HARMONY CONTROLLER	ABB	51		2		X		PATCH F.O ST/SC 62.5/125um MM L=1MT													
7						CTB810 SIDECAR MODULE	ABB	52																			
8						CTB811 SIDECAR MODULE	ABB	53					3044173	BORN. TERRE'/GROUND T.B. (UT10 PE)	PHOENIX												
9								54																			
10		4	X			HBX01L SIDECAR MODULE / HBX01L MODULE SIDECAR	ABB	55	GA01...GA04	4	X		2866763	AC/DC POWER SUPPLY 230/24Vdc 10A QUINT-PS/1AC/24DC/10	PHOENIX												
11		4	X			HBX01R SIDECAR MODULE / HBX01R MODULE SIDECAR	ABB	56	D01/D02	2	X		2320157	QUINT-DIODE/12-24DC/1x40	PHOENIX												
12		2	X			TER810 BUS TERMINATOR	ABB	57	S01/2	2		X	M990414	SEC. BIP./BIP. CIRC. BREAKER TYPE SD202/32 32A	ABB												
13								58	FU01...04	4		X	M200883	PORTE FUSIBLE. BIP./BIPOLAR FUSE HOLDER 16A	ABB												
14								59	Q01	1		X	S550284+B427911	INT.AUT.BIP.DIFF./DIFF.BIP.CIRC.BREAKER S202M C10+DIFF.DDA202 0,03A	ABB												
15								60																			
16								61	JS	1		X	M1170	PRISE DE SERVICE/SERVICE SOCKET 16A 230Vac	ABB												
17	I01	1	X		cRBX01	cRBX01 COMMUNICATION F.O. INTERFACE	ABB	62	ZS0x	4		X	FINRIP+FINSTAF	MICRO-INTERRUPTEURS /SWITCH	ALFAPLASTIC												
18								63																			
19		1	X		RMU610	MOUNTING BASE	ABB	64	L01...L02	2		X	LAMP3012	SUPPORT DE LAMPE/LAMP HOLDER WITH LAMP 3012 10W	ALFAPLASTIC												
20	PP1	1		X		PATCH PANEL DIN RAIL N.6 SC PORT DUPLEX MM	.	65	T1	1		X	THR22	THERMOSTAT	ALFAPLASTIC												
21								66																			
22								67							PHOENIX												
23		2	X		AIO3	ANALOG INPUT MODULE PROCESSES UP TO 16 HIGH LEVEL ANALOG WITH HART	ABB	68																			
24		1	X		AIO2	ANALOG INPUT MODULE PROCESSES UP TO 16 HIGH LEVEL ANALOG WITH HART	ABB	69	TB24-E	1		X	3044102	BORN./T.B. DISTRIB. 24Vdc (N.8 UT4)	PHOENIX												
25	.	.			AIO5	ANALOG INPUT MODULE PROCESSES 8 HIGH LEVEL ANALOG	ABB	70	TB24-F	1		X	3044102	BORN./T.B. DISTRIB. 24Vdc (N.10 UT4)	PHOENIX												
26	.	.			AO05	ANALOG OUTPUT MODULE PROCESSES UP TO 16 HIGH LEVEL ANALOG	ABB	71	TBAUX	1		X	3044102	BORN./T.B. FOR 230Vac SERVICE DISTRIB. (N.14 UT4)	PHOENIX												
27	.	.			AO01	ANALOG OUTPUT MODULE PROCESSES UP TO 16 HIGH LEVEL ANALOG	ABB	72																			
28		22	X		DIO1	DIGITAL INPUT MODULE PROCESSES UP TO 16 LOW VOLTAGE DIGITAL 24/48VDC	ABB	73	H1...H2	2		X	SHT75	CHAUFFAGE/HEATHER 75W	ALFAPLASTIC												
29		.	.		DIO2	DIGITAL INPUT MODULE PROCESSES UP TO 16 LOW VOLTAGE DIGITAL 110VDC	ABB	74	TB24	1		X	3046032	BORN./T.B. FOR 24 Vdc (N.8 UT 4-HESI)	PHOENIX												
30								75	TB24-E1	1		X	3007204	BORN./T.B. FOR 24 Vdc SYSTEM DISTRIB. (N.7 UKK5-HESI)	PHOENIX												
31		3	X		DO02	DIGITAL OUTPUT MODULE PROCESSES UP TO 16 DIGITAL WITH SC PROTECTION	ABB	76	TBA...TBC	3		X	3046032	BORN./T.B. FOR 24 Vdc CLUSTER DISTRIB. (N.12 UT 4-HESI)	PHOENIX												
32								77	TBL1..TBS	3		X	3044160/3044173	BORN. LIGNE D'ARRIVÉE/INCOMING LINE T.B. (N.2 UT10 +N.1 UT10 PE)	PHOENIX												
33		22	X		HBS-FPH	FIELD POWER HIGH T.U. (D.I.)	ABB	78																			
34		1	X		HBS-EPD	EXTERNAL POWER T.U. (AO01 AIO2)	ABB	79																			
35		3	X		HBS-FPN	FIELD POWER NEUTRAL T.U. (D.O.)	ABB	80	AI-A10/B10	2		X	3044679	BORN./T.B. ANALOG SIGNALS (N.16 UTT 2,5-2MT)	PHOENIX												
36		2	X		HBS-CJC	EXTERNAL POWER T.U. (AIO3)	ABB	81	AI-A11	1		X	3044679+3046032	BORN./T.B. ANALOG SIGNALS (N.17 UTT 2,5-2MT+N.16 UT 4-HESI)	PHOENIX												
37					HBS-TCM	TP01 T.U.	ABB	82	DI-xxx	22		X	3044679	BORN./T.B. DIGITAL SIGNALS (N.15 UTT 2,5-2MT)	PHOENIX												
38								83					3044679	BORN./T.B. ANALOG SIGNALS (N.16 UTT 2,5-2MT)	PHOENIX												
39								84							PHOENIX												
40				X	.	SD PREFORMED CABLE	ABB	85																			
41					SPK800-OA	S+ HN800/CW800 CABLE 0.5 M	ABB	86																			
42		2	X		SPK800-O1	S+ HN800/CW800 CABLE 1 M	ABB	87	W1...4	8		X	028020	ÉCRANS DE BARRE /SHIELD BAR NSch-15x2-Cu-1mt.	WEIDMULLER												
43		1	X		SPK800-O2	S+ HN800/CW800 CABLE 2 M	ABB	88		2		X	029986	SUPPORT POUR BARRE D'ÉCRAN/SUPPORT FOR SHIELD BAR SH1PA (N.1 KIT 20 PCS.)	WEIDMULLER												
44					SPK800-O3	S+ HN800/CW800 CABLE 3 M	ABB	89																			
45								90	W6	1		X		SAFETY BUS BAR Cu 20x5													

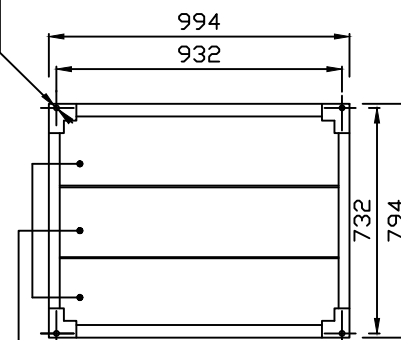
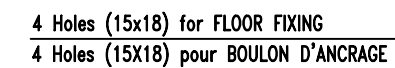
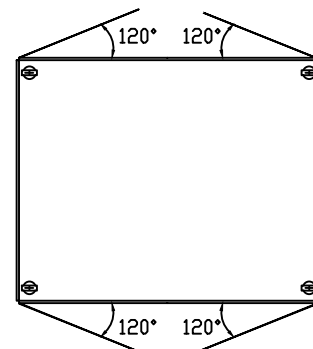
(*) N.16 RELAIS Cod. 1SVR405600R1000
N.16 PRISE Cod. 1SRV405650R0000
N.16 PORTEUR Cod. 1SRV405659R1000
N.16 INDICATEUR LED Cod. 1SVR405652R0000
N.2 PULL MÉTALLISÉ Cod. 1SVR405658R5000

DIS/DRAWN ABB		DESCRIZIONE/DESCRIPTION SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE RENNES COMPONENT LIST/LISTE DE MATÉRIEL	UFF/OFFICE IAEN/ING	
CONTR/CHECK TRUSSI			SCALA SCALE /	FG/SH 009 S/NEXT 010
APPR/APPR ALBI				
FILE 1MMC-13006-AXL-E025_009.dwg			No.DISEGNO/DRAWING No. 1MMC-13006-AXL-E025	REV.
<div>ABB ABB S.p.A. - IAEN</div>		A		14/10/2022
		RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN		

REAR VIEW/VUE ARRIERE




SEC. X-X/SECT. X-X




REMOVABLE FLANGES FOR CABLE ENTRY
PLAQUES A RETIRER POUR ENTREE CABLE

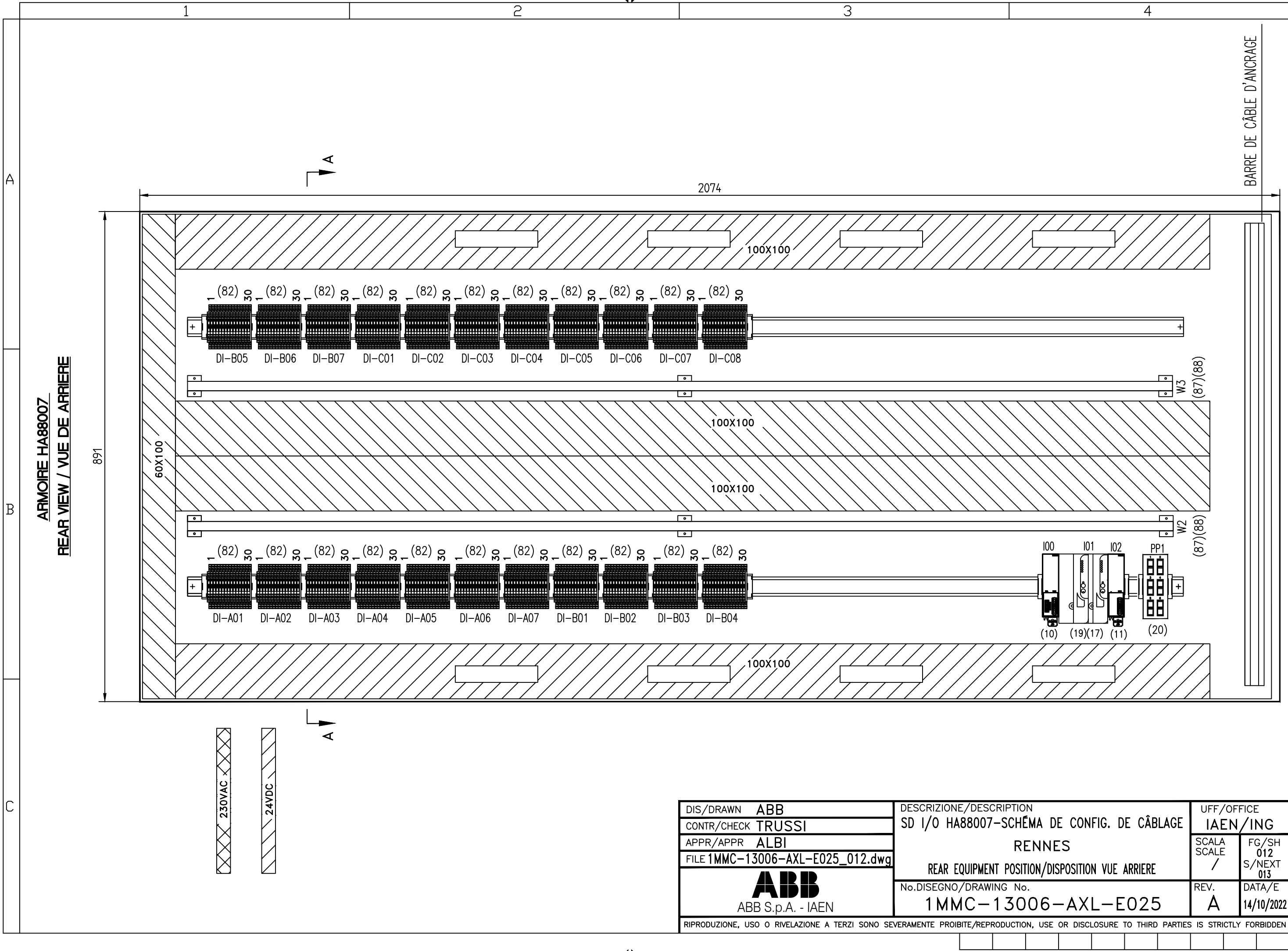
CABINET TYPE/TYPE ARMOIRE : ABB IS2
PROTECTION DEGREE/DEGRE DE PROTECTION : IP54
WEIGHT/ARMOIRES APPROX. POIDS: 350KG
CABINET COLOR/COLOUR ARMOIRE INT./EXT.: RAL7035
PLINTH COLOR/COLOUR SOUS-SOL : RAL7022
CABLES INLET : BOTTOM / CABLES ENTREE : BAS

DIS/DRAWN ABB	DESCRIZIONE/DESCRIPTION SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE RENNES CABINET LAYOUT /DISPOSITION DE L'ARMOIRE	UFF/OFFICE IAEN/ING	
CONTR/CHECK TRUSSI		SCALA SCALE /	FG/SH 010 S/NEXT 011
APPR/APPR ALBI			
FILE 1MMC-13006-AXL-E025_010.dwg		No.DISEGNO/DRAWING No. 1MMC-13006-AXL-E025	REV. A
<div> ABB S.p.A. - IAEN</div>			

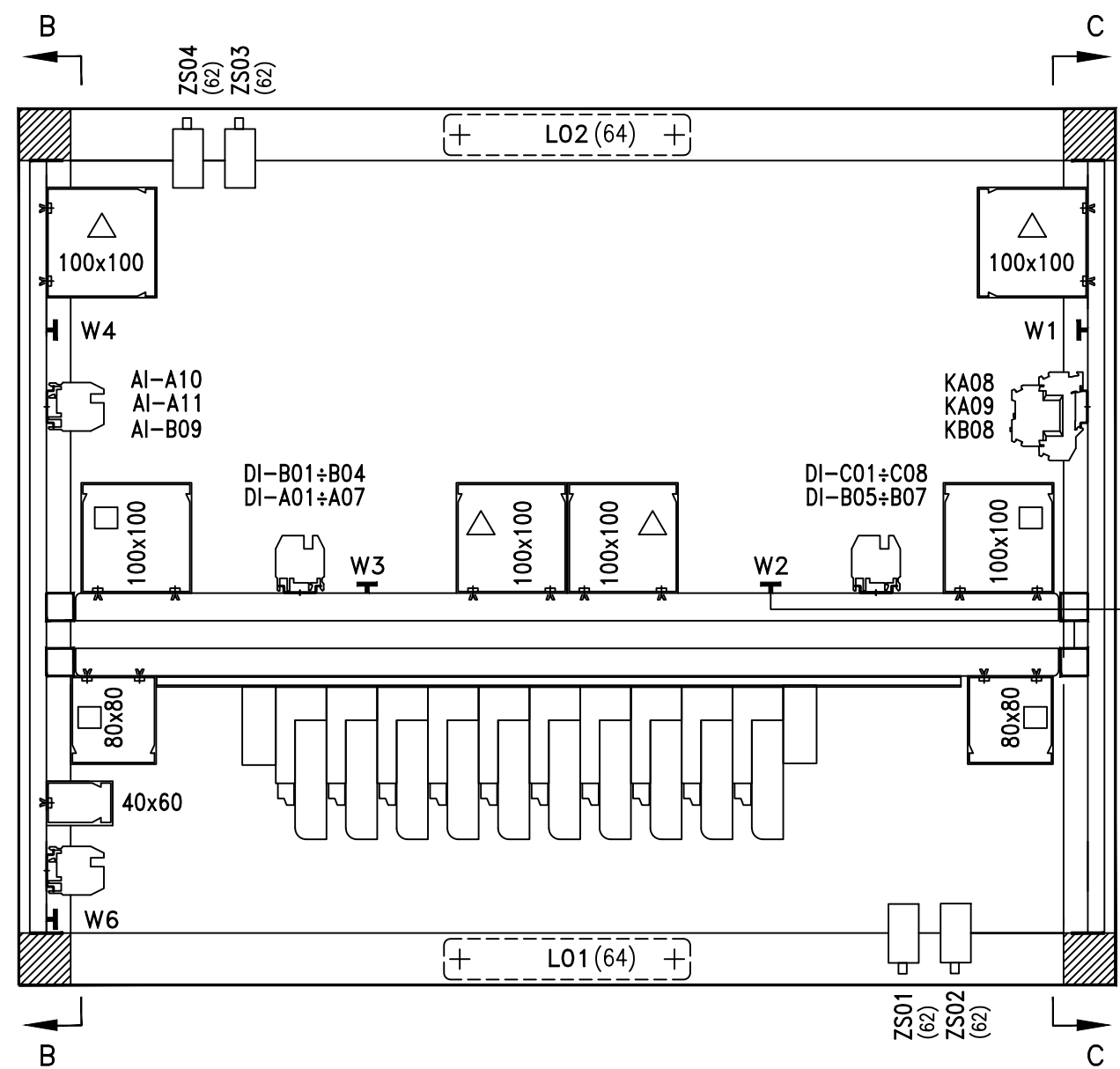
RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN

[illegible]

DIS/DRAWN ABB		DESCRIZIONE/DESCRIPTION SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE RENNES FRONT EQUIPMENT POSITION/DISPOSITION VUE DE FACE	UFF/OFFICE IAEN/ING	
CONTR/CHECK TRUSSI			SCALA SCALE /	FG/SH 011 S/NEXT 012
APPR/APPR ALBI				
FILE 1MMC-13006-AXL-E025_011.dwg			No.DISEGNO/DRAWING No. 1MMC-13006-AXL-E025	REV. A
<div> ABB S.p.A. - IAEN</div>		RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN		



ARMOIRE HA88007
SEC. "A-A" / SECT. "A-A"

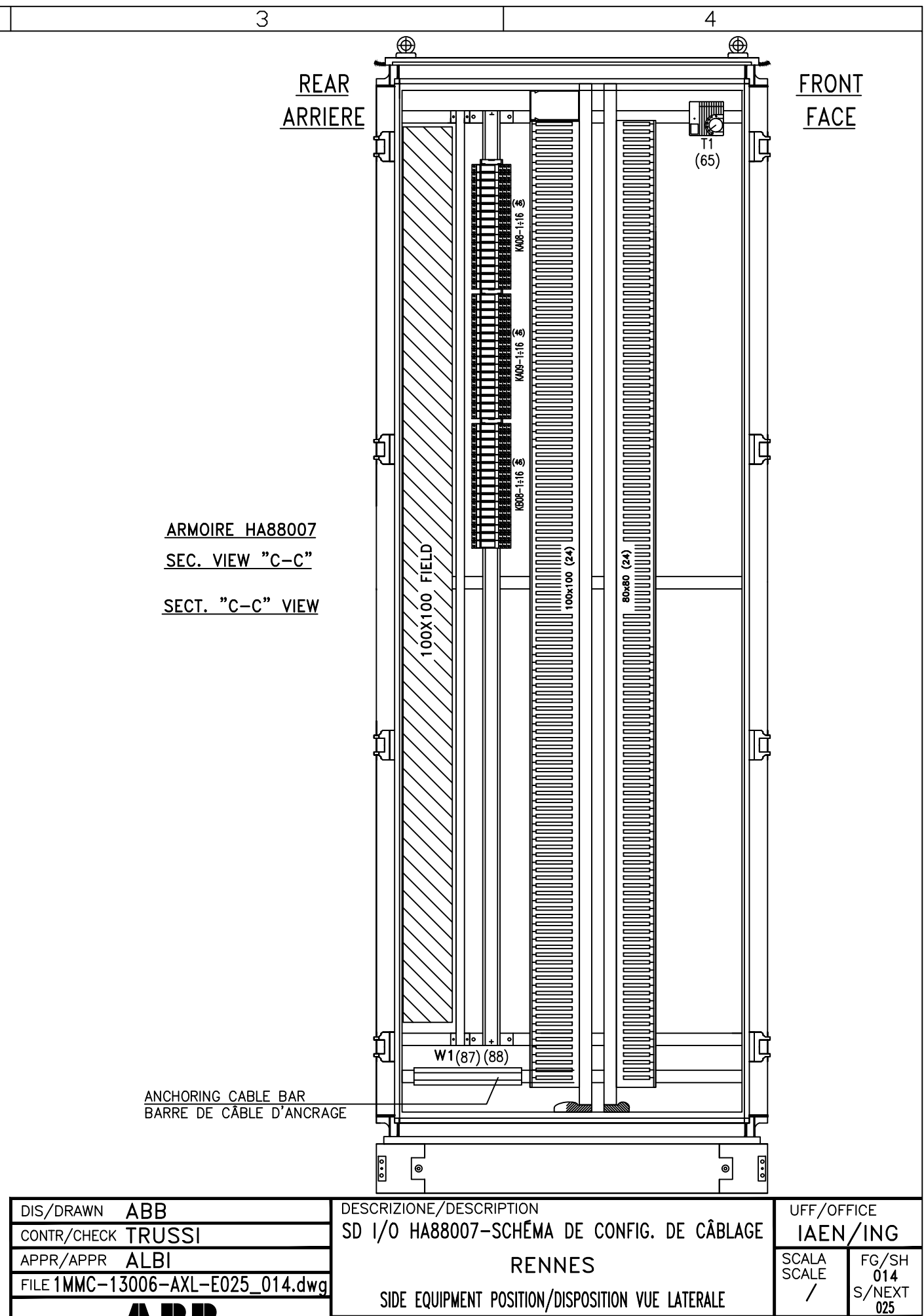



SHIELD BARS
ÉCRANS DE BARRE
(87-88)

NOTE TECNICHE/NOTES TECHNIQUES :

- △ FIELD WIRING DUCT
GAINE DE CÂBLAGE SUR PLACE
- INTERNAL WIRING DUCT
GAINE DE CÂBLAGE INTERNE

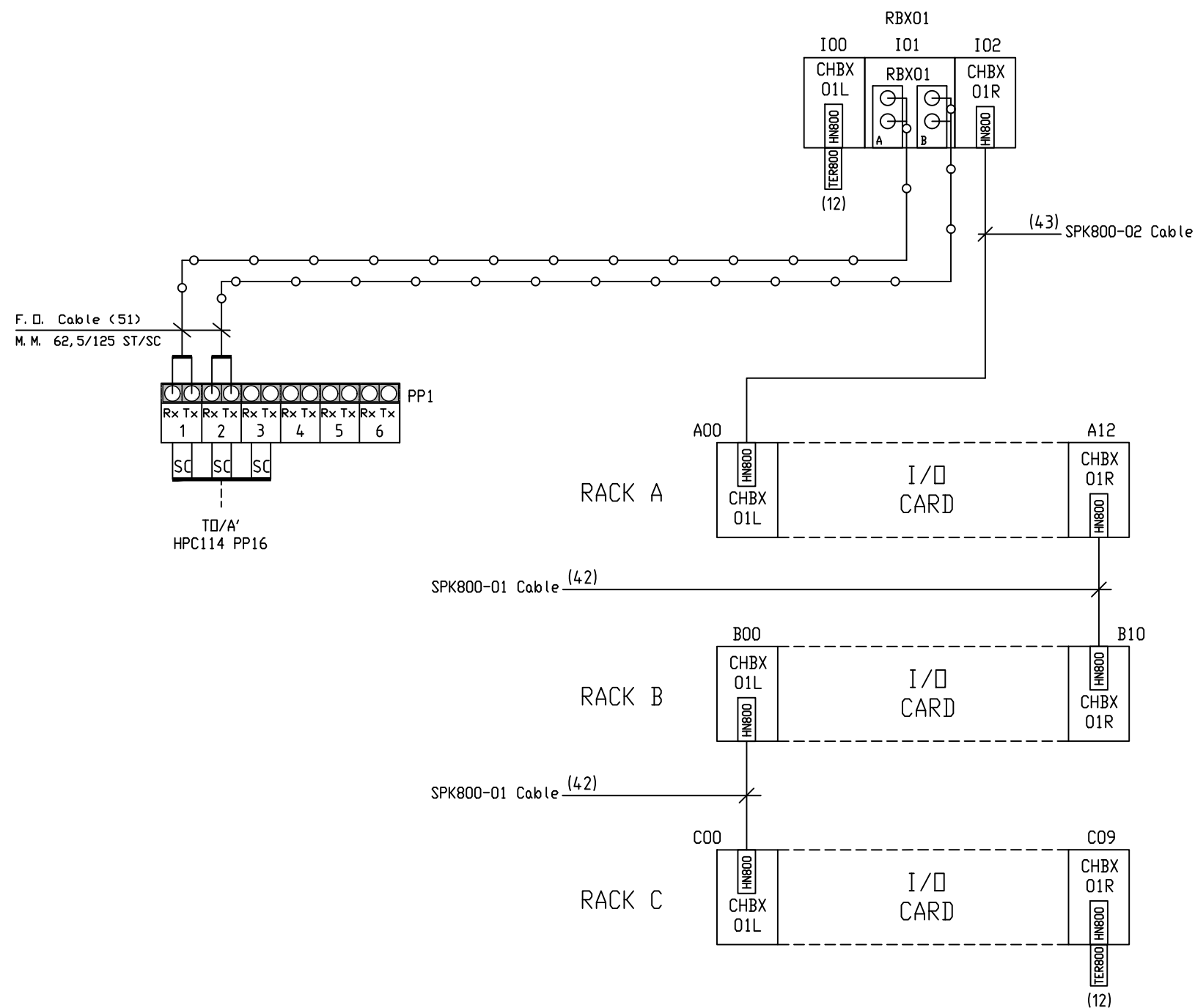
DIS/DRAWN ABB	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	UFF/OFFICE
CONTR/CHECK TRUSSI	SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE	IAEN/ING
APPR/APPR ALBI	RENNES	SCALA
FILE 1MMC-13006-AXL-E025_013.dwg	SECT. EQUIPMENT POSITION/DISPOSITION VUE DE DESSUS	SCALE
ABB	No.DISEGNO/DRAWING No.	FG/SH
ABB S.p.A. - IAEN	1MMC-13006-AXL-E025	013
RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN		S/NEXT
		014
		REV.
		A
		DATA/E
		14/10/2022



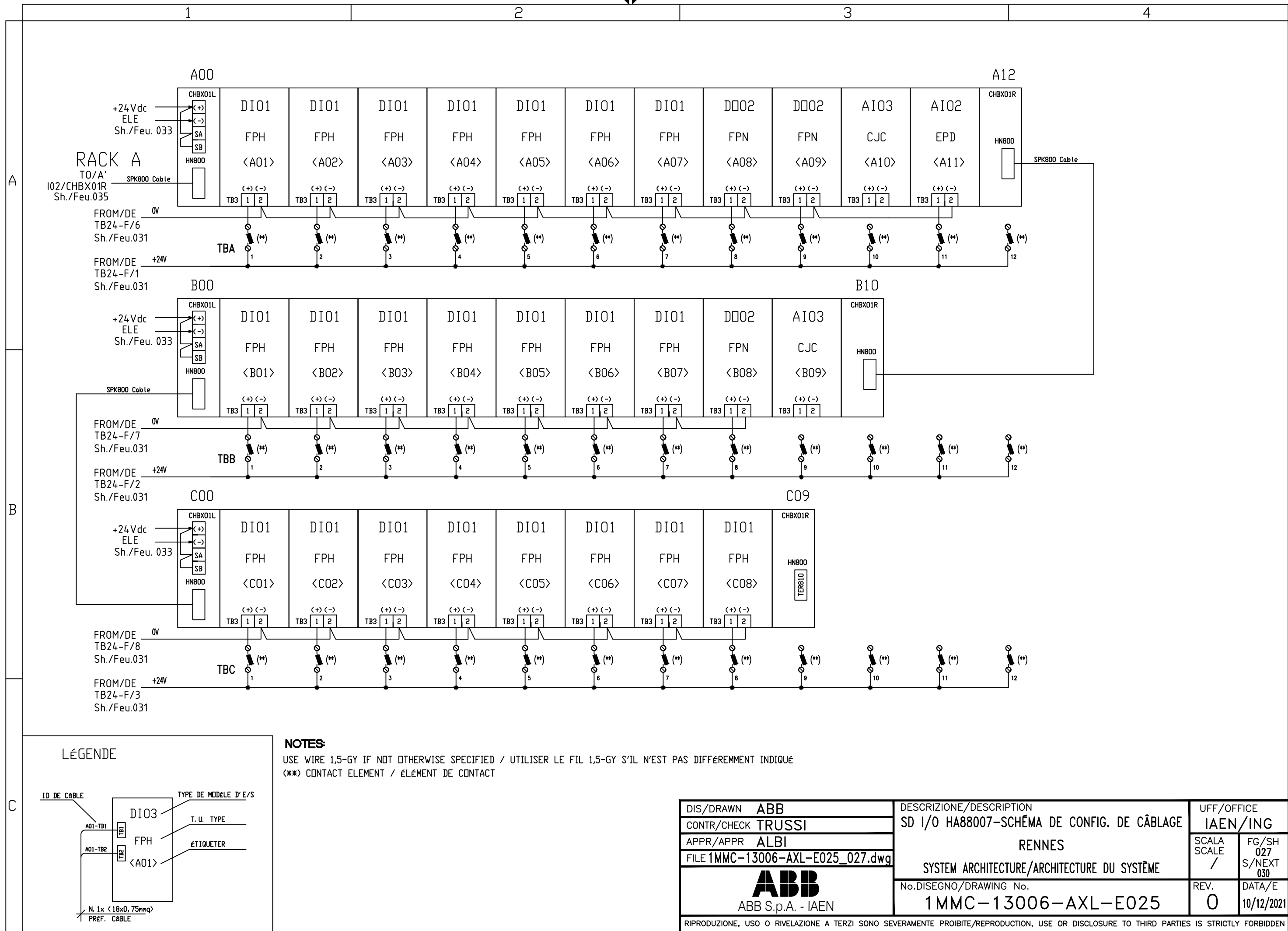
DIS/DRAWN ABB	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	UFF/OFFICE	
CONTR/CHECK TRUSSI	SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE	IAEN/ING	
APPR/APPR ALBI	RENNES	SCALA SCALE	FG/SH 014
FILE 1MMC-13006-AXL-E025_014.dwg	SIDE EQUIPMENT POSITION/DISPOSITION VUE LATÉRALE	/	S/NEXT 025
 ABB ABB S.p.A. - IAEN	No.DISEGNO/DRAWING No.	REV.	DATA/E
	1MMC-13006-AXL-E025	A	14/10/2022

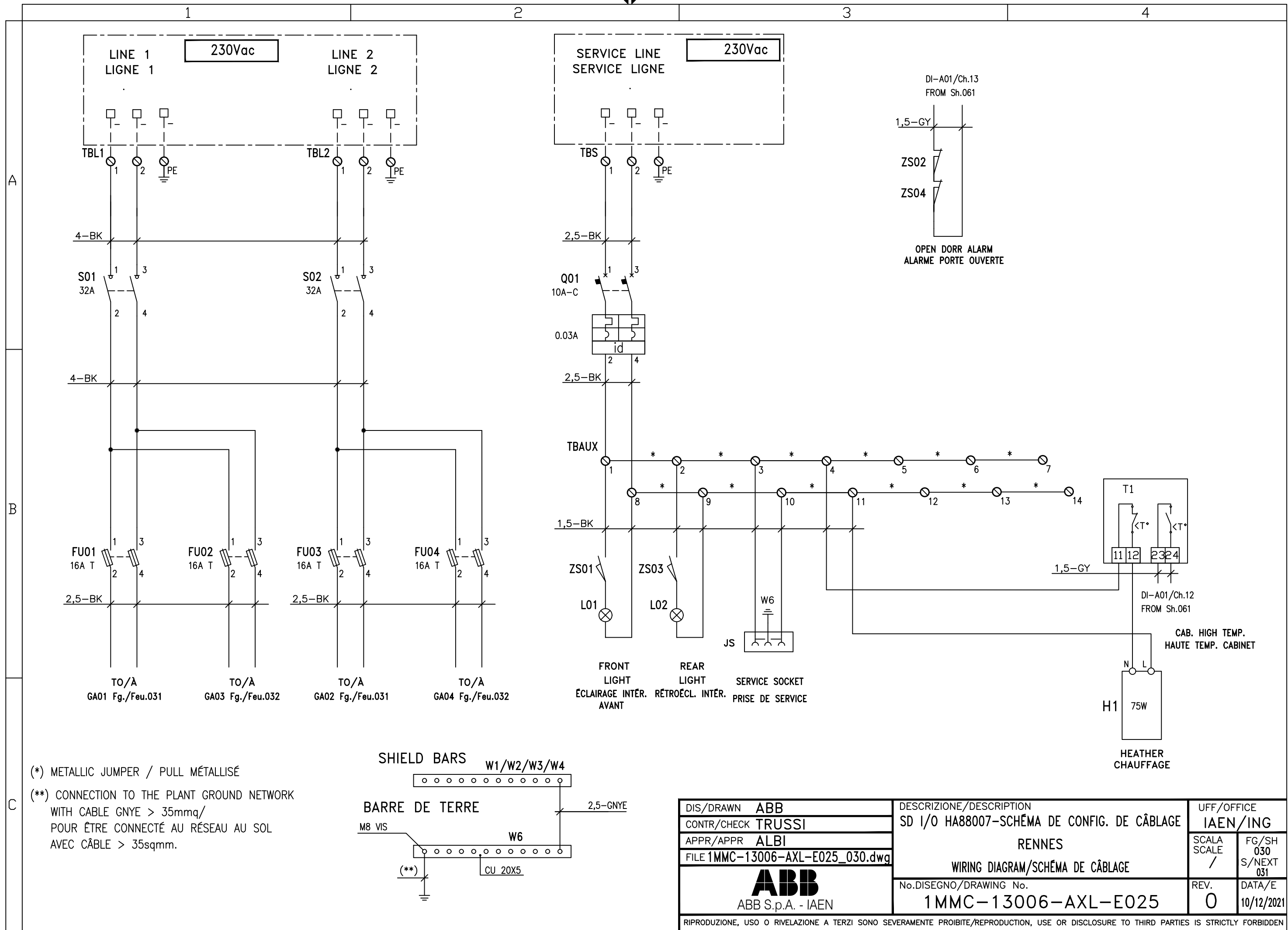
RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN

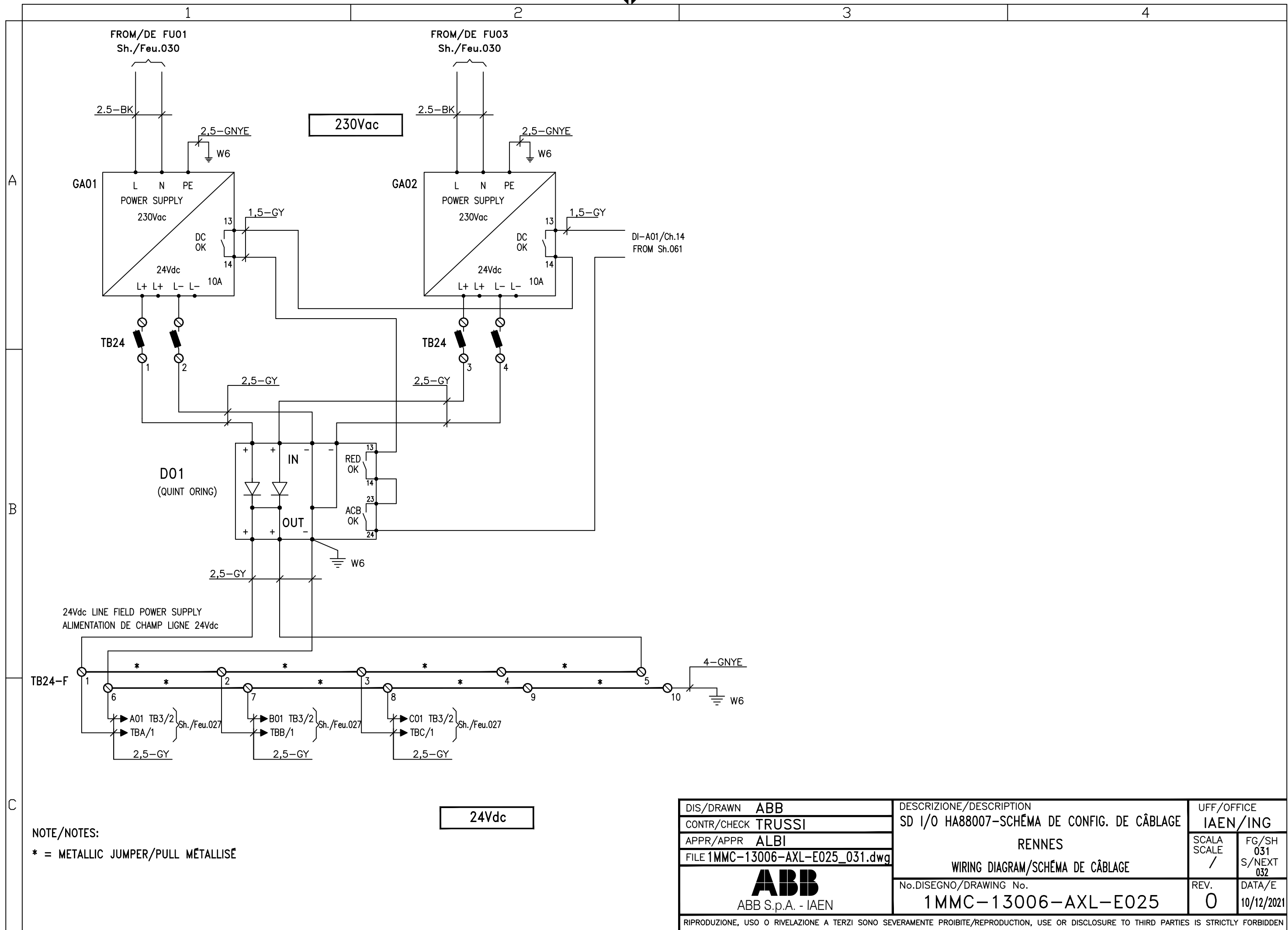
HA88007

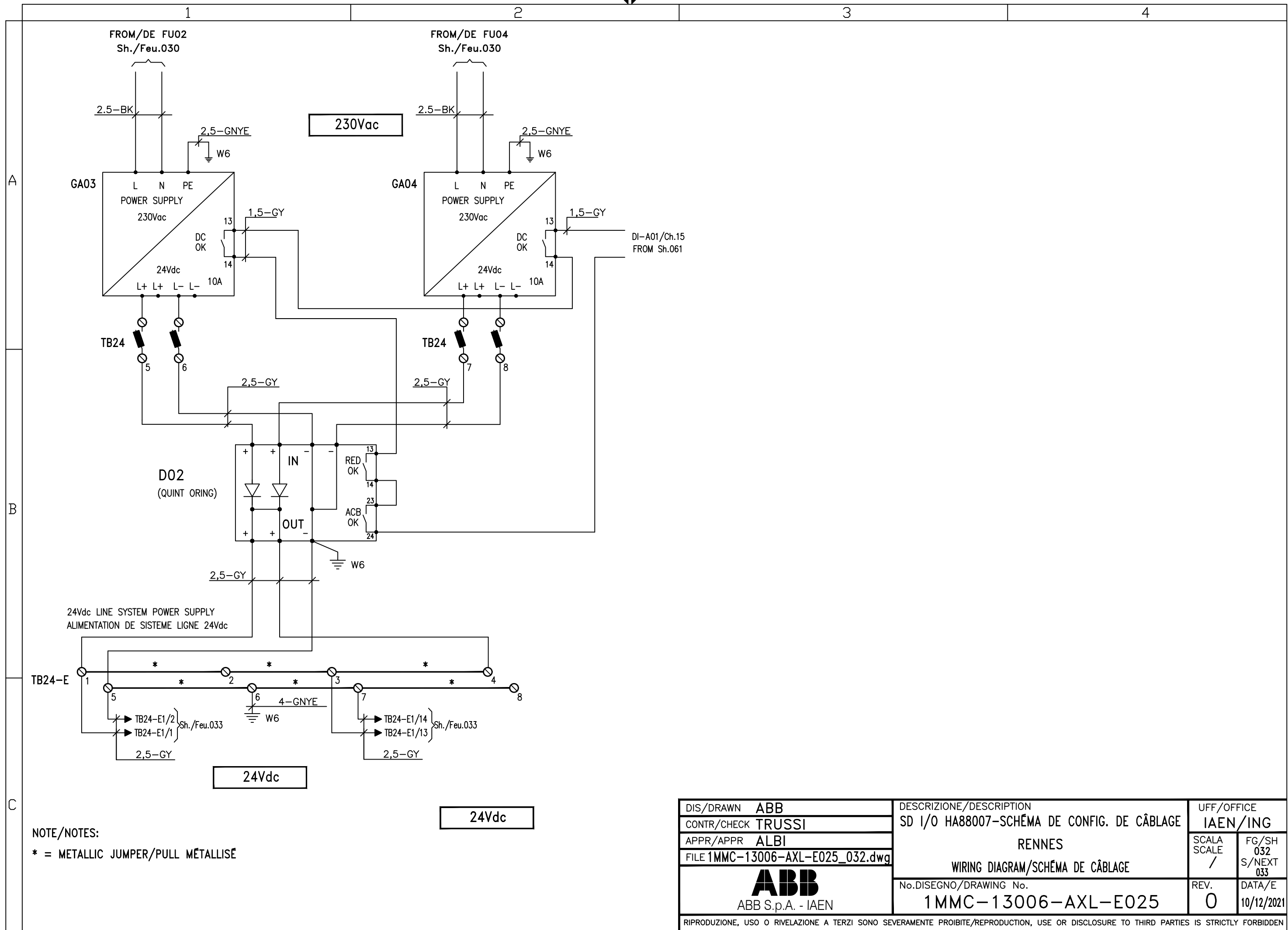


DIS/DRAWN ABB	DESCRIZIONE/DESCRIPTION		UFF/OFFICE	
CONTR/CHECK TRUSSI	SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE		IAEN/ING	
APPR/APPR ALBI	RENNES		SCALA	FG/SH
FILE 1MMC-13006-AXL-E025_025.dwg	SYSTEM ARCHITECTURE/ARCHITECTURE DU SYSTÈME		SCALE	025
ABB ABB S.p.A. - IAEN		No.DISEGNO/DRAWING No.	/	S/NEXT
		1MMC-13006-AXL-E025	REV.	027
RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN			DATA/E	
			0	10/12/2021



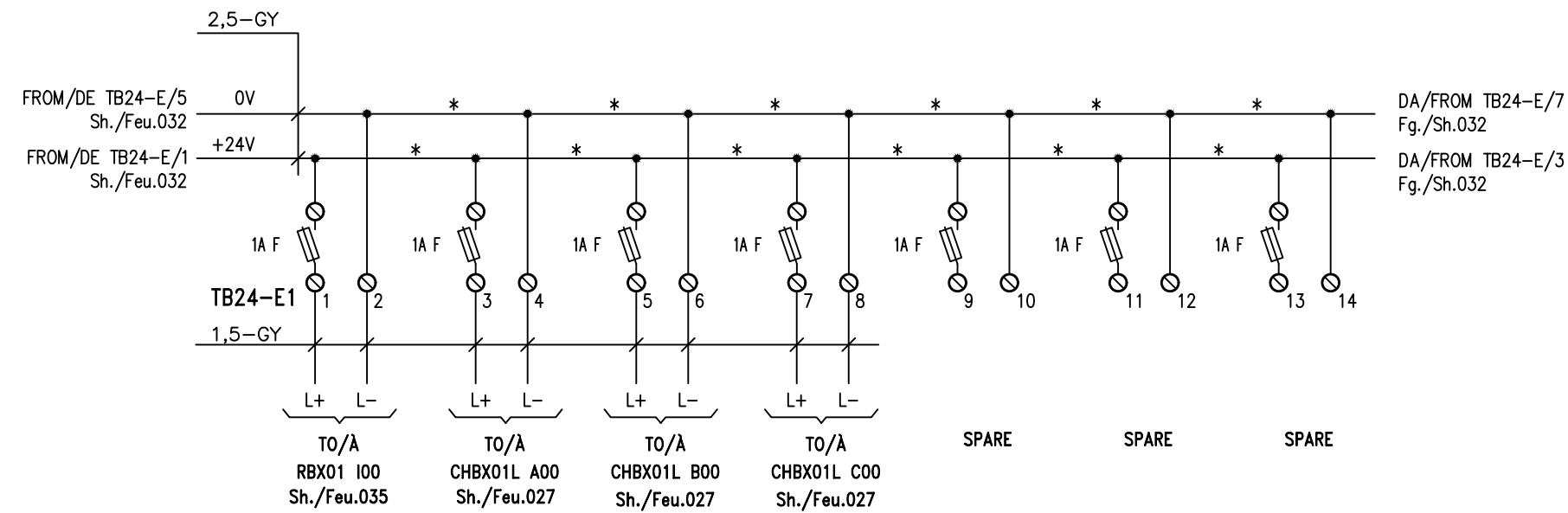






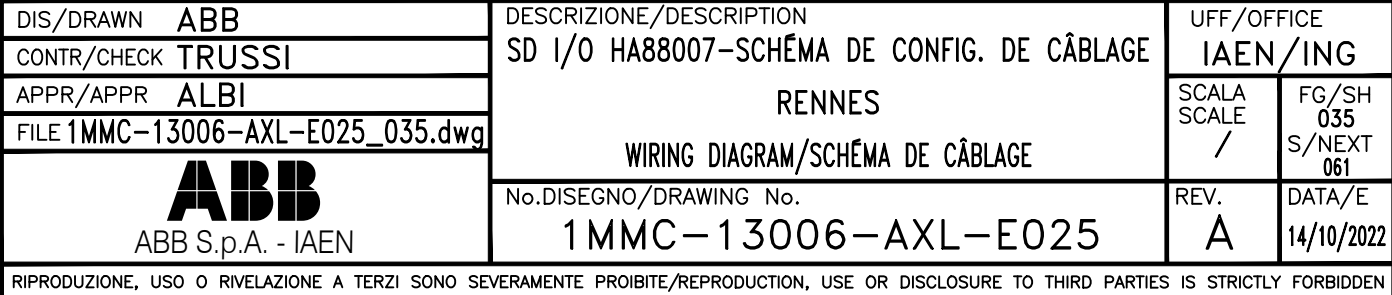
24Vdc – ALIMENTATION DU SYSTÈME

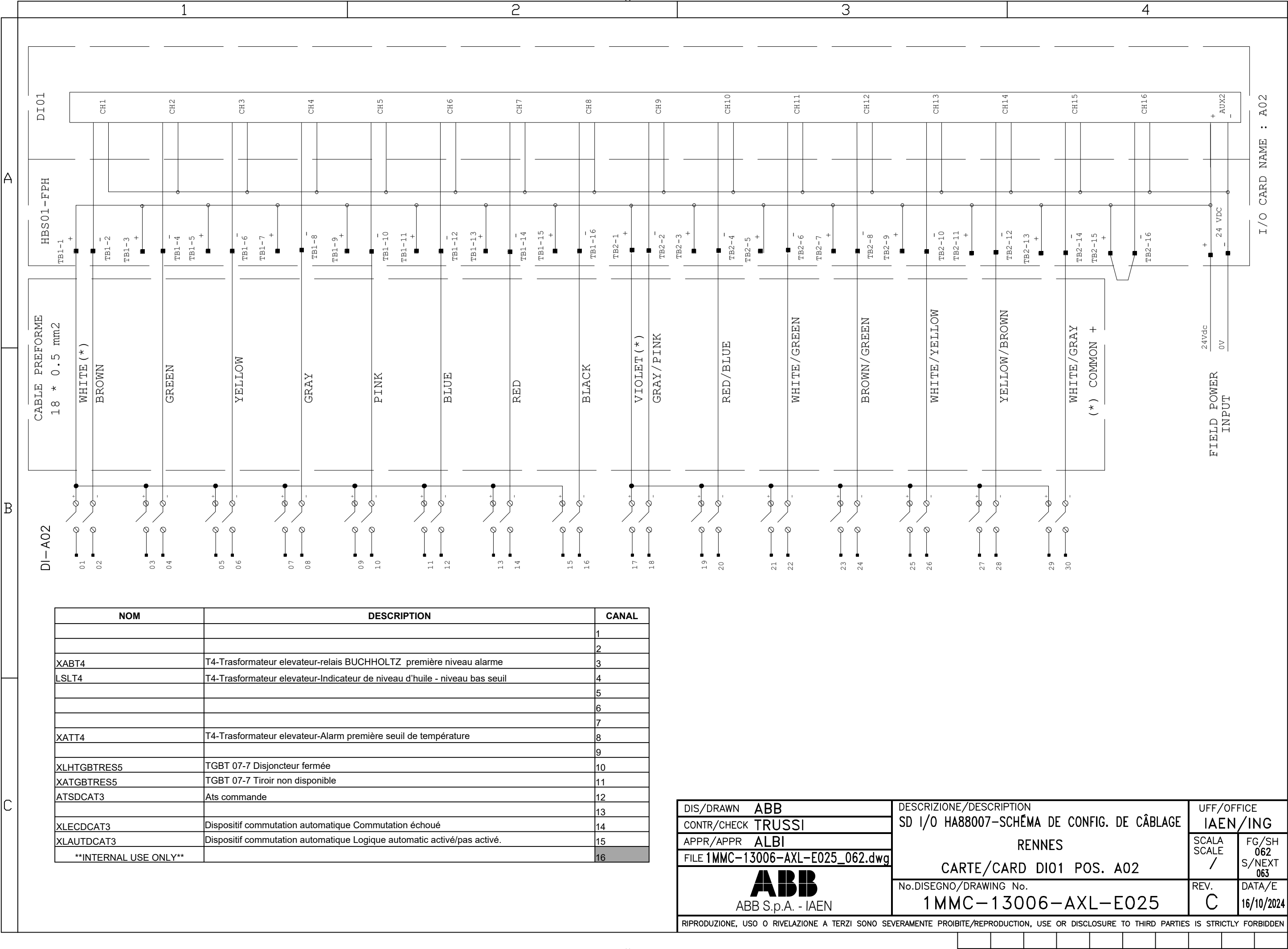
24Vdc

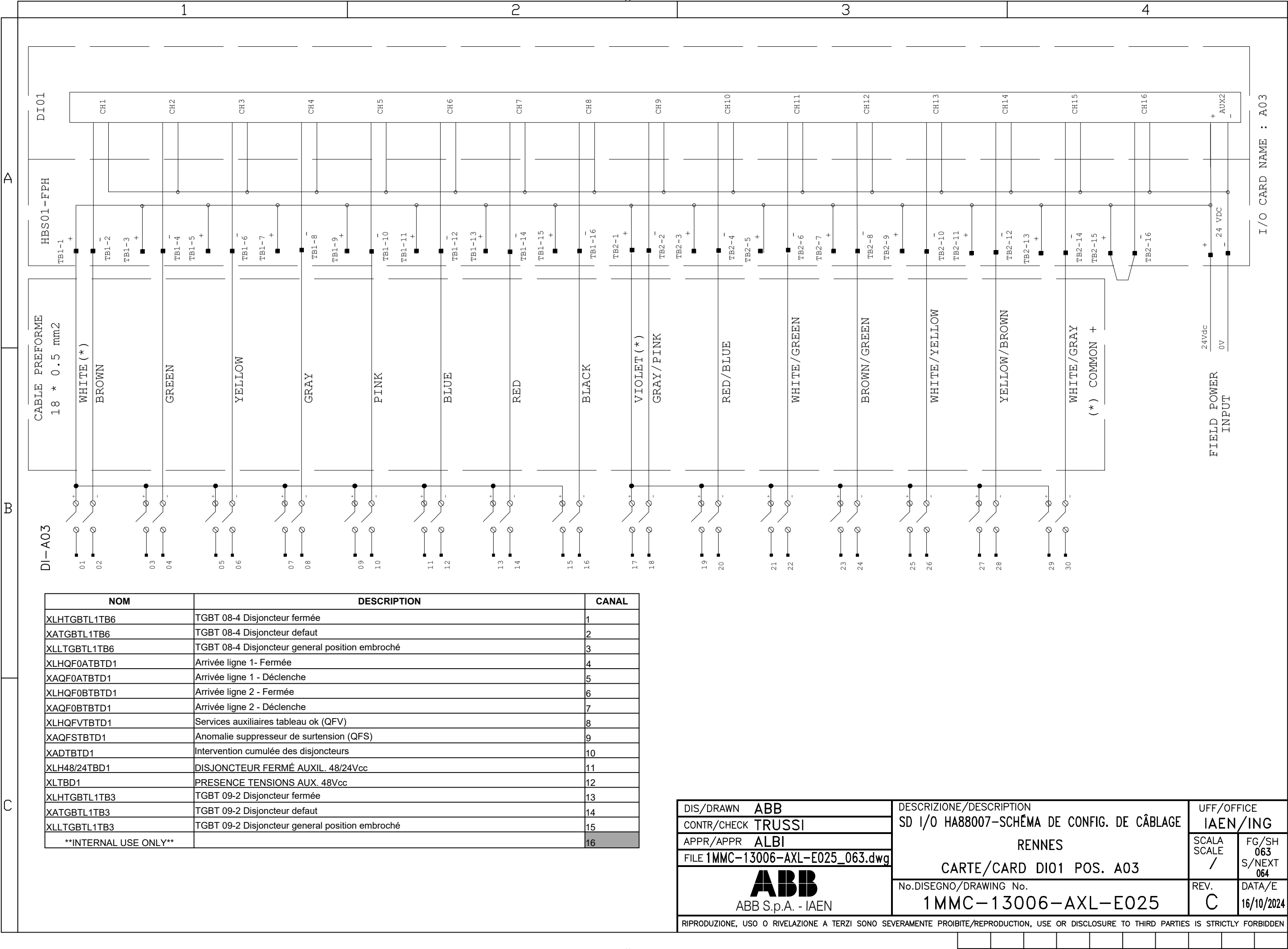


(*) METALLIC JUMPER / PULL MÉTALLISÉ

DIS/DRAWN ABB		DESCRIZIONE/DESCRIPTION SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE RENNES WIRING DIAGRAM/SCHÉMA DE CÂBLAGE	UFF/OFFICE IAEN/ING	
CONTR/CHECK TRUSSI			SCALA SCALE /	FG/SH 033 S/NEXT 035
APPR/APPR ALBI				
FILE 1MMC-13006-AXL-E025_033.dwg				
<div>ABB ABB S.p.A. - IAEN</div>		No.DISEGNO/DRAWING No.	REV.	DATA/E
		1MMC-13006-AXL-E025	0	10/12/2021
RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN				

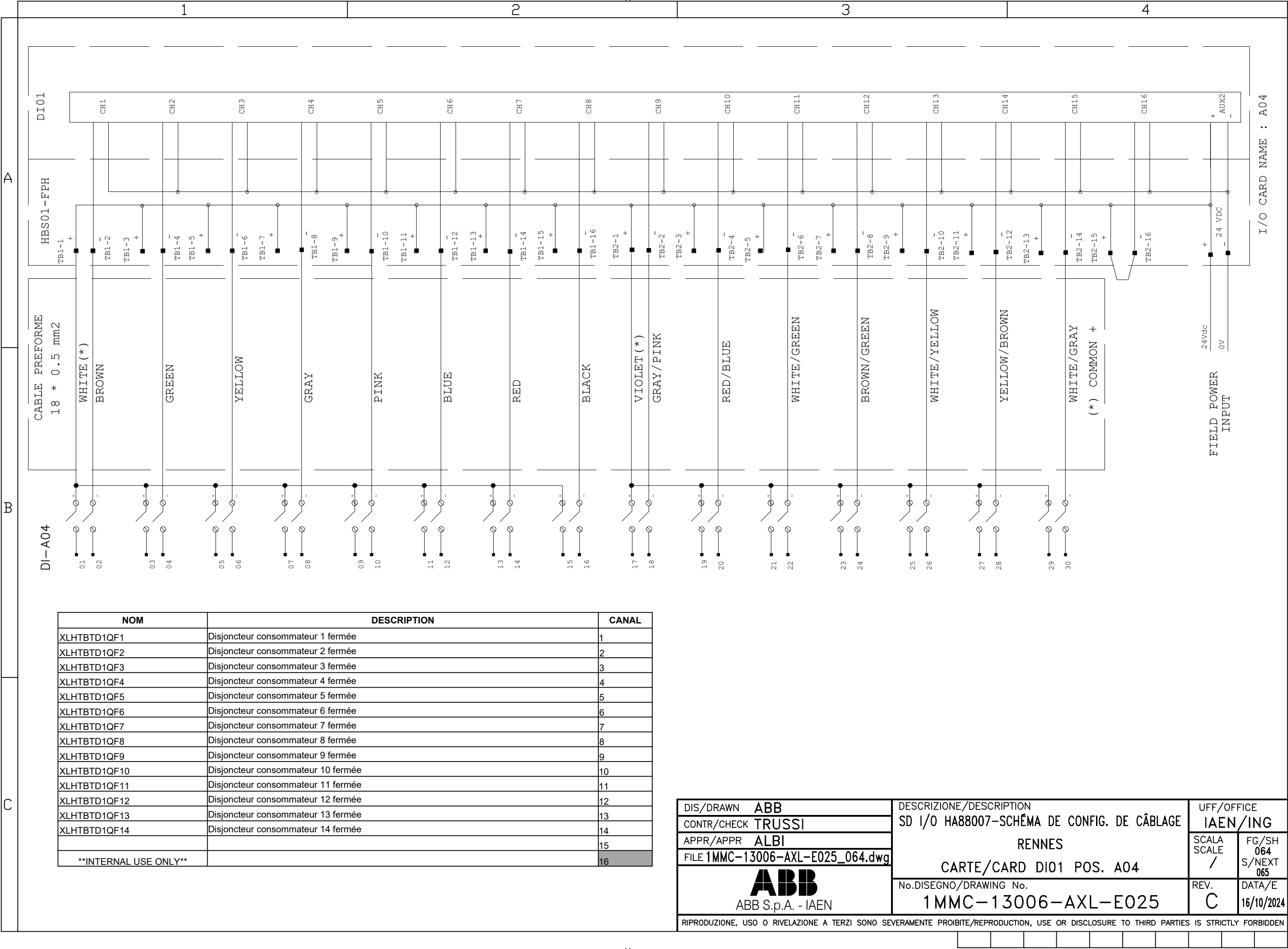




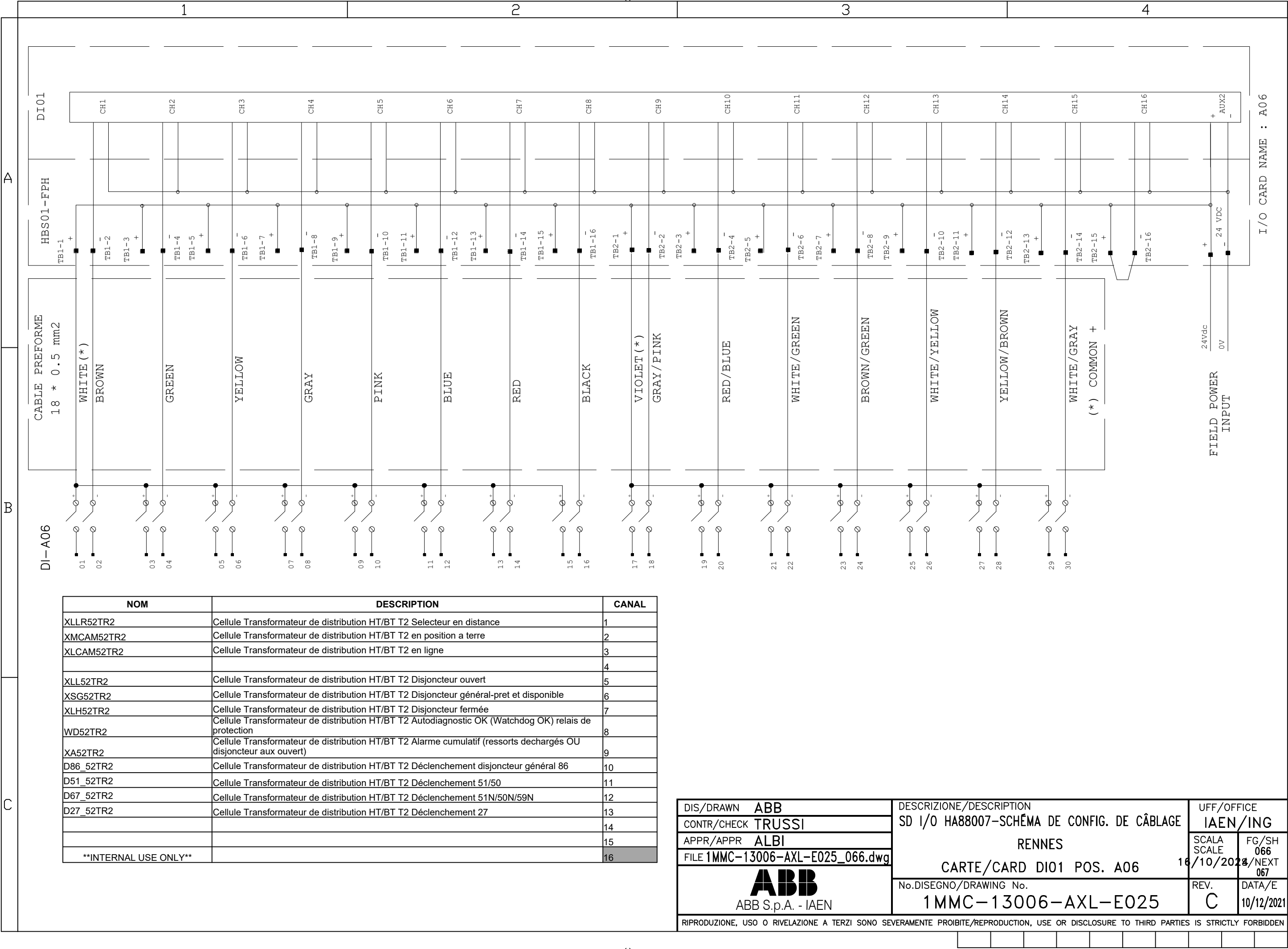


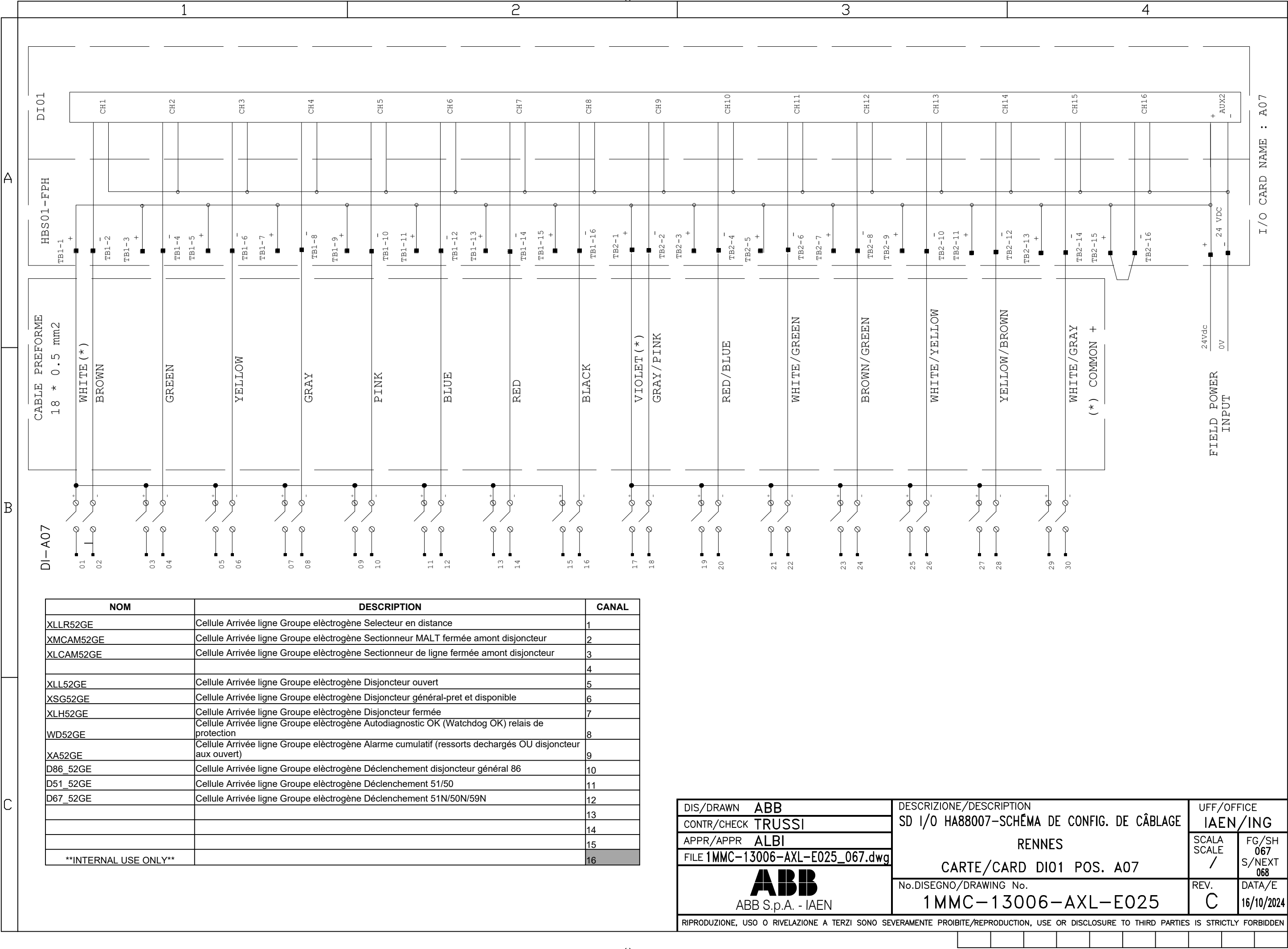
NOM	DESCRIPTION	CANAL
XLHTGBTL1TB6	TGBT 08-4 Disjoncteur fermée	1
XATGBTL1TB6	TGBT 08-4 Disjoncteur défaut	2
XLLTGBTL1TB6	TGBT 08-4 Disjoncteur general position embroché	3
XLHQF0ATBTD1	Arrivée ligne 1- Fermée	4
XAQF0ATBTD1	Arrivée ligne 1 - Déclenche	5
XLHQF0BTBTD1	Arrivée ligne 2 - Fermée	6
XAQF0BTBTD1	Arrivée ligne 2 - Déclenche	7
XLHQFVTBTD1	Services auxiliaires tableau ok (QFV)	8
XAQFSTBTD1	Anomalie supprimeur de surtension (QFS)	9
XADTBTD1	Intervention cumulée des disjoncteurs	10
XLH48/24TBD1	DISJONCTEUR FERMÉ AUXIL. 48/24Vcc	11
XLTD1	PRESENCE TENSIONS AUX. 48Vcc	12
XLHTGBTL1TB3	TGBT 09-2 Disjoncteur fermée	13
XATGBTL1TB3	TGBT 09-2 Disjoncteur défaut	14
XLLTGBTL1TB3	TGBT 09-2 Disjoncteur general position embroché	15
INTERNAL USE ONLY		16

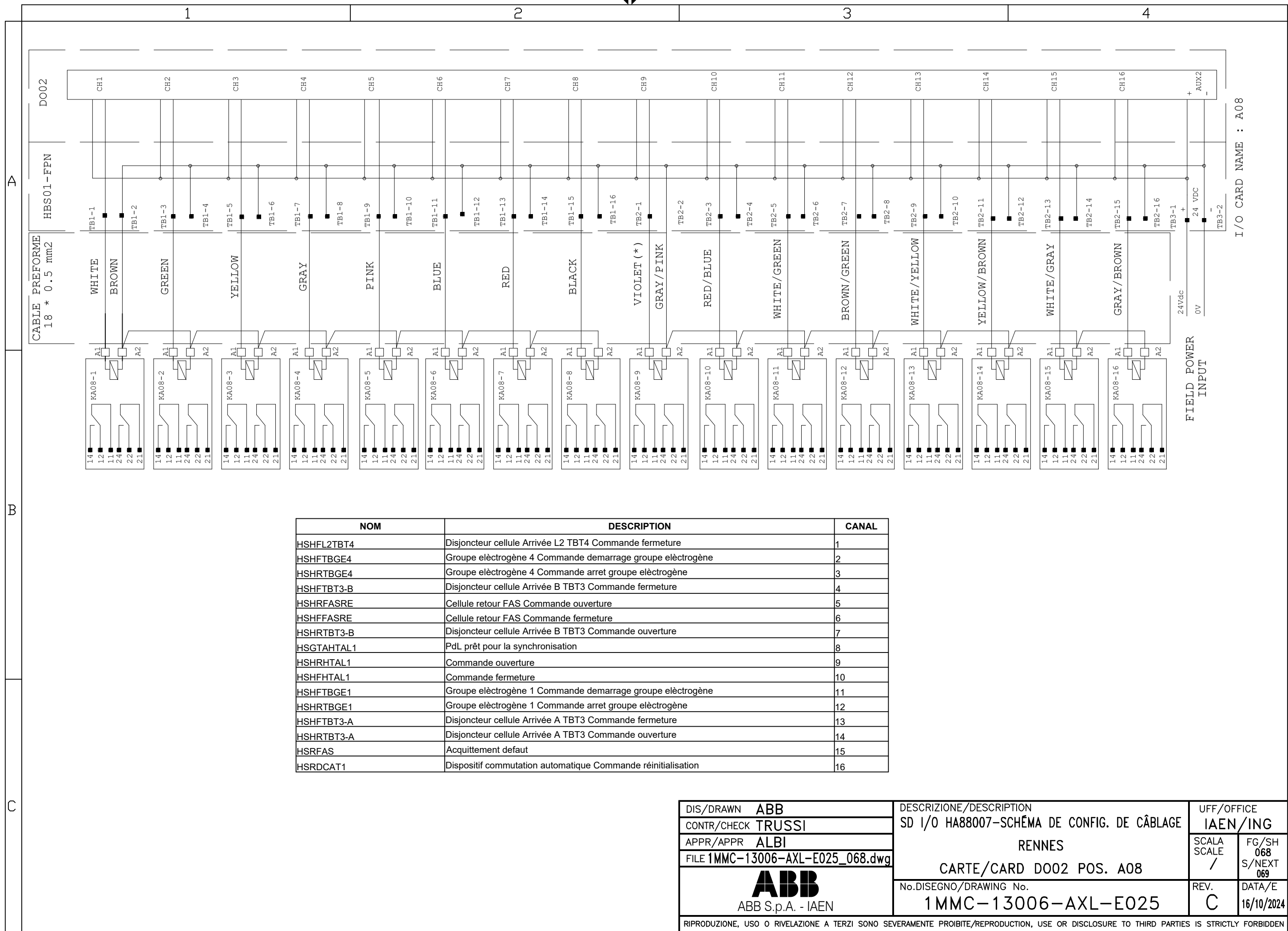
DIS/DRAWN	ABB	DESCRIZIONE/DESCRIPTION SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE RENNES CARTE/CARD DI01 POS. A03 No.DISEGNO/DRAWING No. 1MMC-13006-AXL-E025	UFF/OFFICE IAEN/ING	
CONTR/CHECK	TRUSSI		SCALA SCALE /	FG/SH 063 S/NEXT 064
APPR/APPR	ALBI			
FILE	1MMC-13006-AXL-E025_063.dwg		REV. C	DATA/E 16/10/2024
RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN				

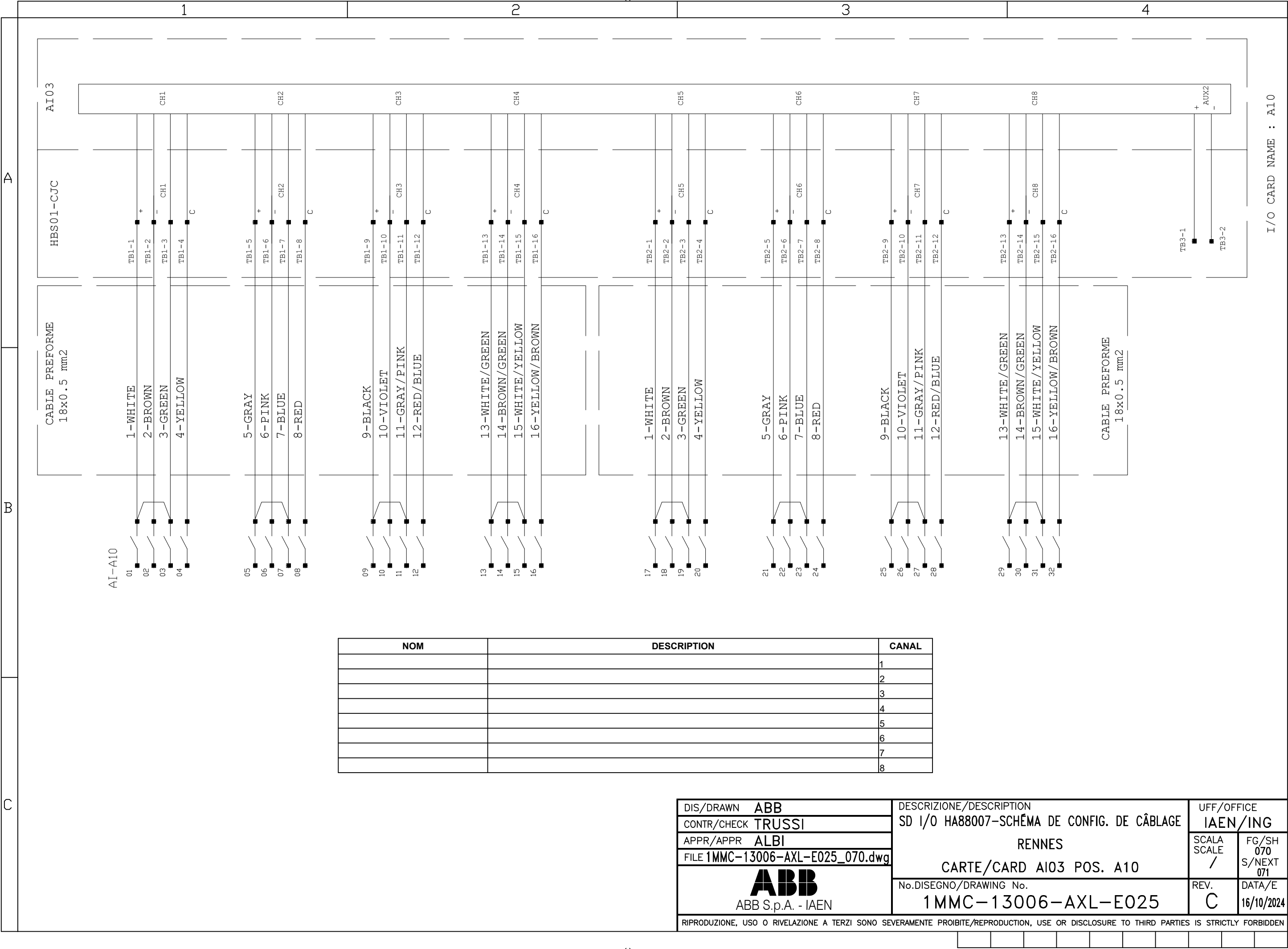


[illegible]









13

14

15

16

13- WHITE/ GREEN

14- BROWN/ GREEN

15- WHITE/ YELLOW

16- YELLOW/ BROWN

TB1-13

TB1-14

TB1-15

TB1-16

+

-

C

17

18

19

20

1- WHITE

2- BROWN

3- GREEN

4- YELLOW

TB2-1

TB2-2

TB2-3

TB2-4

+

-

C

21

22

23

24

5- GRAY

6- PINK

7- BLUE

8- RED

TB2-5

TB2-6

TB2-7

TB2-8

+

-

C

25

26

27

28

9- BLACK

10- VIOLET

11- GRAY/ PINK

12- RED/ BLUE

TB2-9

TB2-10

TB2-11

TB2-12

+

-

C

29

30

31

32

13- WHITE/ GREEN

14- BROWN/ GREEN

15- WHITE/ YELLOW

16- YELLOW/ BROWN

TB2-13

TB2-14

TB2-15

TB2-16

+

-

C

CABLE PREFORME

18x0.5 mm2

TB3-1

TB3-2

+

-

AUX2

HBS01-CJC

AI03

NOM	DESCRIPTION	CANAL
		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8

DIS/DRAWN

CONTR/CHECK

APPR/APPR

FILE

1MMC-13006-AXL-E025_070.dwg

ABB

ABB S.p.A. - IAEN

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

SD I/O HA88007-SCHÉMA DE CONFIG. DE CÂBLAGE

RENNES

CARTE/CARD AI03 POS. A10

No.DISEGNO/DRAWING No.

1MMC-13006-AXL-E025

UFF/OFFICE

IAEN/ING

SCALA

FG/SH

SCALE

070

/

S/NEXT

071

REV.

C

DATA/E

16/10/2024

RIPRODUZIONE, USO O RIVELAZIONE A TERZI SONO SEVERAMENTE PROIBITE/REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES IS STRICTLY FORBIDDEN

I/O CARD NAME : A10

