

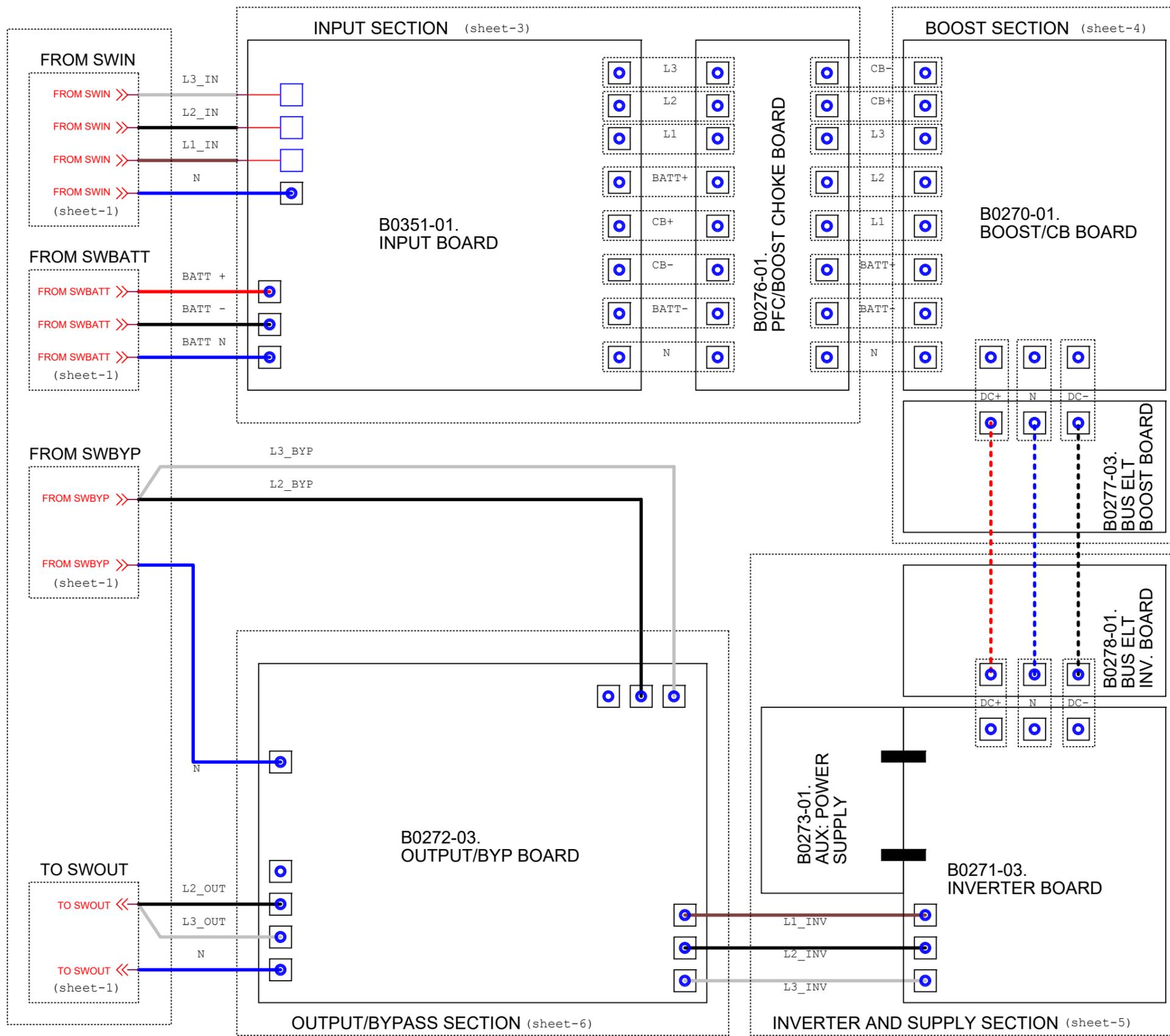
Lista modifiche rev.02:  
 - scambiati cavi flat di collegamento a SLOT 1 e SLOT 2 (pag.7)  
 - spostato collegamento cavo terra 0CBSU0509 da scheda filtri OUT a scheda filtri IN (pag.1 + rif. pag.6)  
 - spostata biforcazione cavo 0CBPU0359 da SWOUT a OUTPUT CONNECTOR (pag.1)

**LEGEND**

- SIGNAL CABLES
- POWER CABLES
- POWER CONNECTION PILLARD
- FLAT CABLES
- \* SPLITTED CABLES

<b>GTEC Europe</b>			N° FOGLIO <b>1</b>	
DESCRIZIONE <b>Wiring Diagram: DSY 10K-3/1-BS</b> (2 inputs)			TOT. FOGLI <b>8</b>	
AST code: <b>SBS3M 10_14-B</b>			CODICE DOCUMENTO <b>SBNT1-14-02</b>	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA	APPROVATO DA
01	03/10/18	Prima versione	L. Rigobello	N. Degani
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1	S. Sandrini	N. Degani
03				
04				
05				
06				

## CONNECTION SECTION



# BOARD POWER CONNECTION

<b>GTEC</b>			N° FOGLIO <b>2</b>
DESCRIZIONE <b>Wiring Diagram: DSY 10K-3/1-BS</b> <i>(2 inputs)</i>			TOT. FOGLI <b>8</b>
AST code: <b>SBS3M_10_14-B</b>			CODICE DOCUMENTO <b>SBNT1-14-02</b>
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA
01	03/10/18	Prima versione	L. Rigobello
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1	S. Sandrini
03			
04			
05			
06			

APPROVATO DA	N. Degani
APPROVATO DA	N. Degani

0CBSU0380

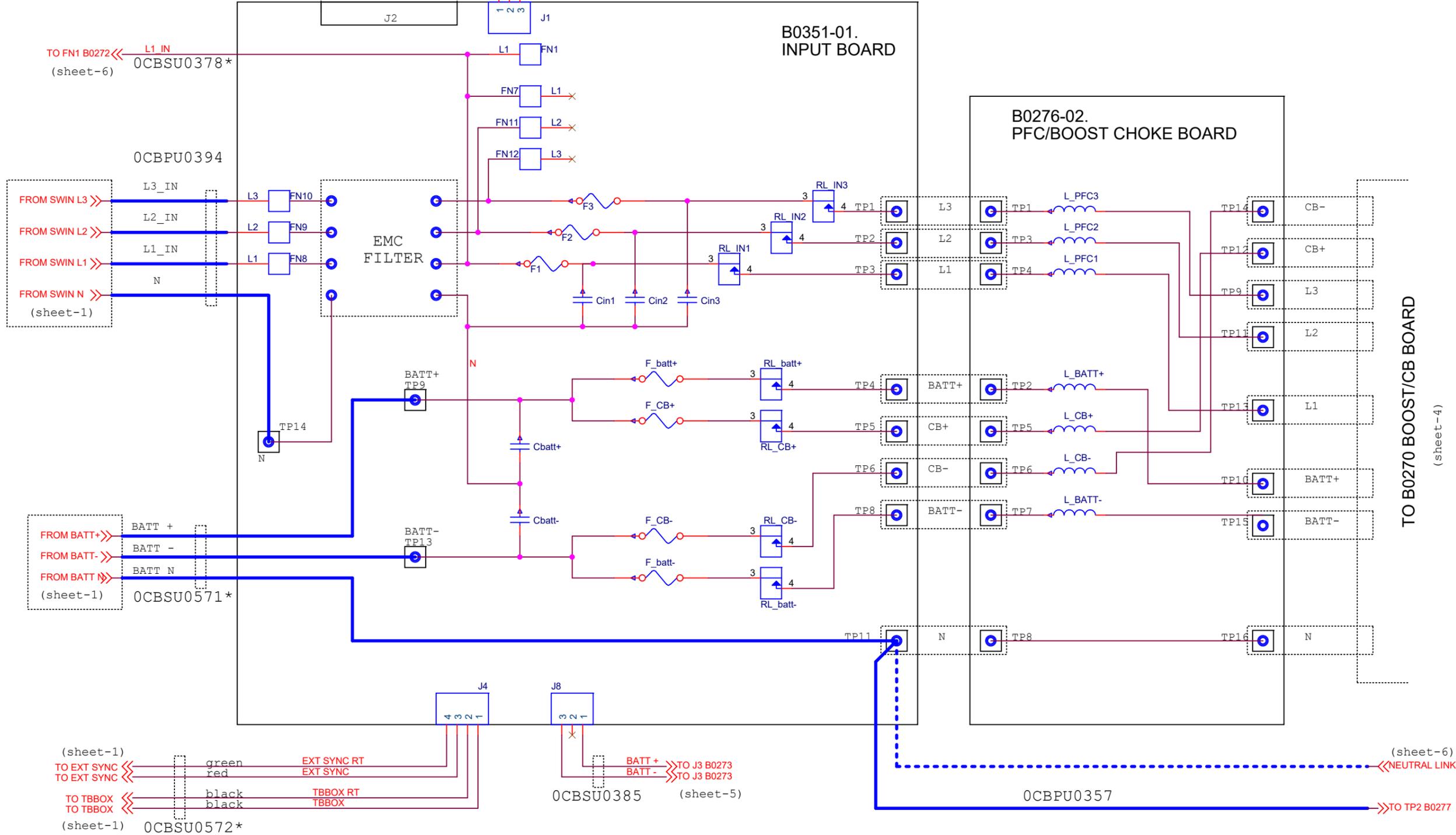
0CBFU0112  
From J5 B0275  
(sheet-7)

18V  
GND AUX  
7V  
FROM J9 B0272  
FROM J9 B0272  
FROM J9 B0272  
(sheet-6)

B0351-01.  
INPUT BOARD

B0276-02.  
PFC/BOOST CHOKE BOARD

TO B0270 BOOST/CB BOARD  
(sheet-4)



TO FN1 B0272  
(sheet-6) L1\_IN  
0CBSU0378\*

0CBPU0394

FROM SWIN L3  
FROM SWIN L2  
FROM SWIN L1  
FROM SWIN N  
(sheet-1)

FROM BATT+  
FROM BATT-  
FROM BATT N  
(sheet-1) BATT +  
BATT -  
BATT N  
0CBSU0571\*

(sheet-1)  
TO EXT SYNC  
TO EXT SYNC  
TO TBBOX  
TO TBBOX  
(sheet-1) 0CBSU0572\*  
green EXT SYNC RT  
red EXT SYNC  
black TBBOX RT  
black TBBOX

0CBSU0385 (sheet-5)

0CBPU0357

(sheet-6) To output board  
NEUTRAL LINK

**INPUT SECTION**

<b>GTEC</b>			N° FOGLIO <b>3</b>	
DESCRIZIONE Wiring Diagram: DSY 10K-3/1-BS (2 inputs)			TOT. FOGLI <b>8</b>	
AST code: SBS3M_10_14-B			CODICE DOCUMENTO <b>SBNT1-14-02</b>	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA	APPROVATO DA
01	03/10/18	Prima versione	L. Rigobello	N. Degani
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1	S. Sandrini	N. Degani
03				
04				
05				
06				

FROM B0276 PFC/BOOST CHOK BOARD  
(sheet-3)

OCBSU0379  
FROM J1 B0271 24V  
FROM J1 B0271 5V LEM  
FROM J1 B0271 18V  
FROM J1 B0271 GND  
(sheet-5)

OCBSU0002  
HF  
HF RT  
FROM J8 B0271  
FROM J8 B0271  
(sheet-5)

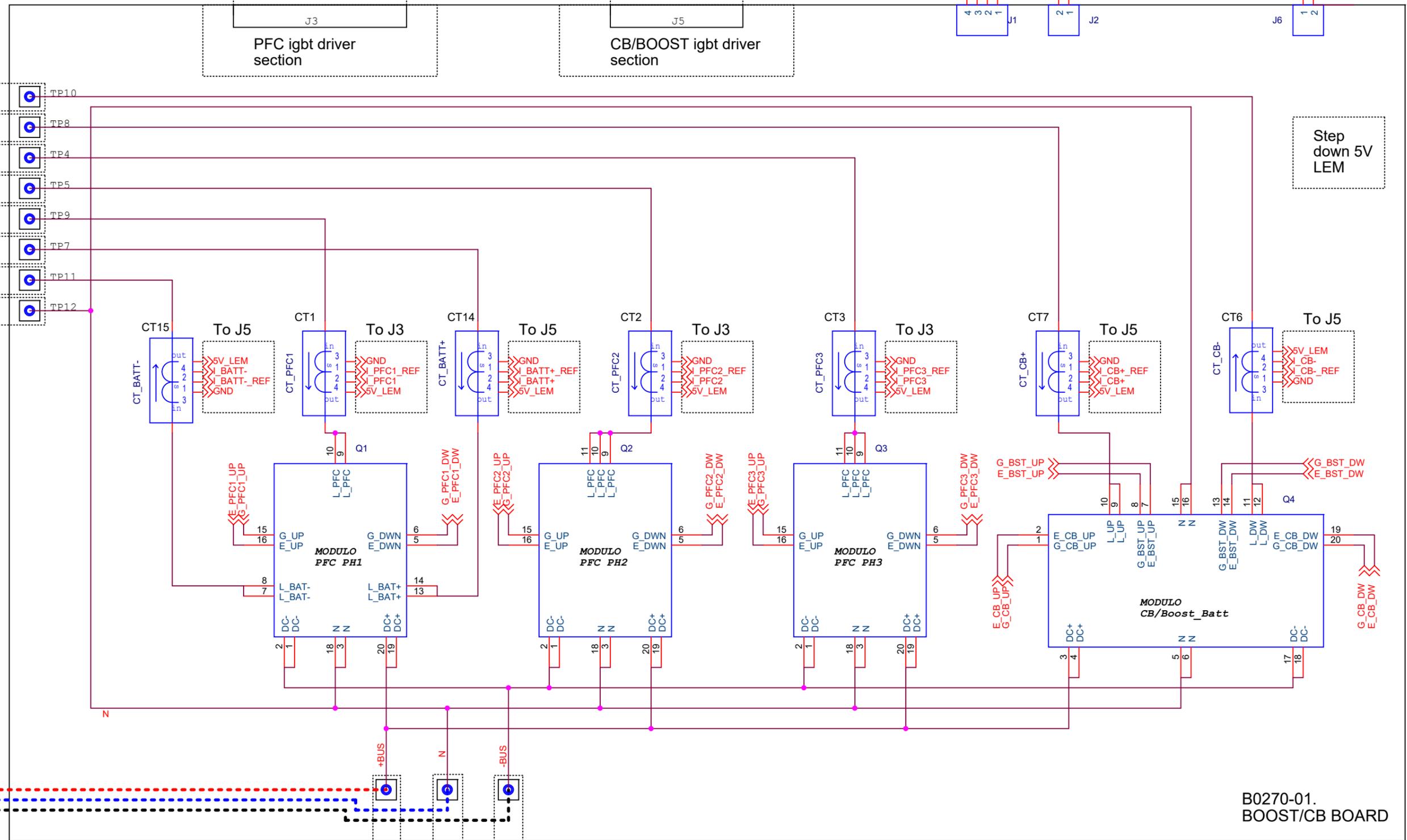
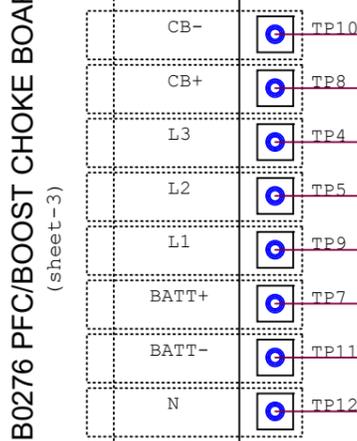
OCBFU0110  
From J2 B0275  
(sheet-7)

OCBFU0109  
From J1 B0275  
(sheet-7)

PFC igbt driver section

CB/BOOST igbt driver section

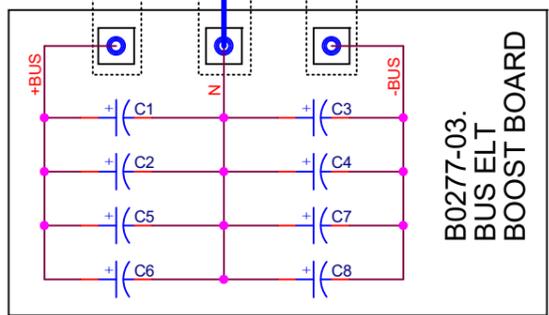
Step down 5V LEM



To inverter board  
DC+ LINK  
N LINK  
DC- LINK  
(sheet-5)

B0270-01.  
BOOST/CB BOARD

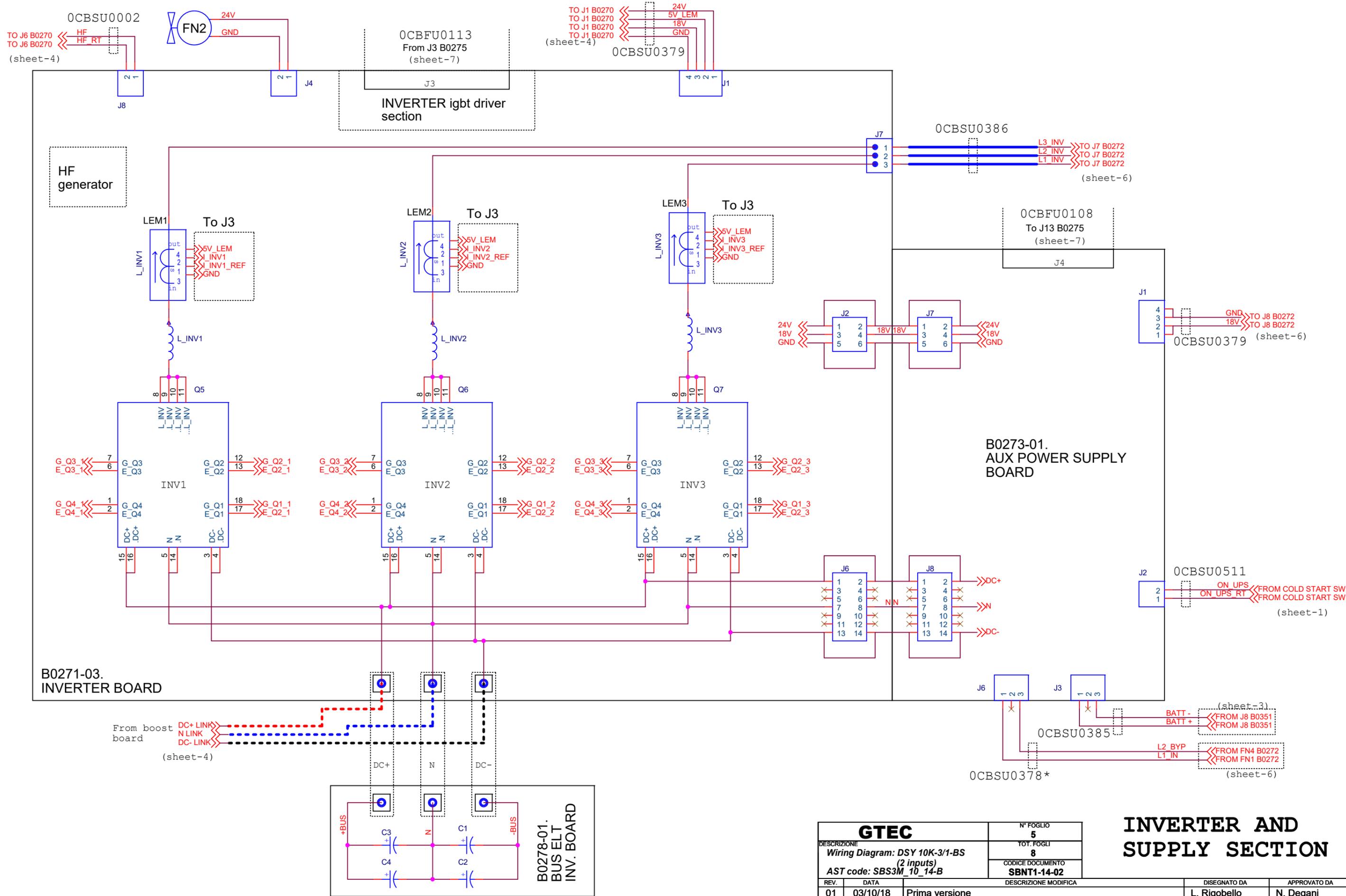
FROM TP11 B0351  
OCBPU0357



B0277-03.  
BUS ELT  
BOOST BOARD

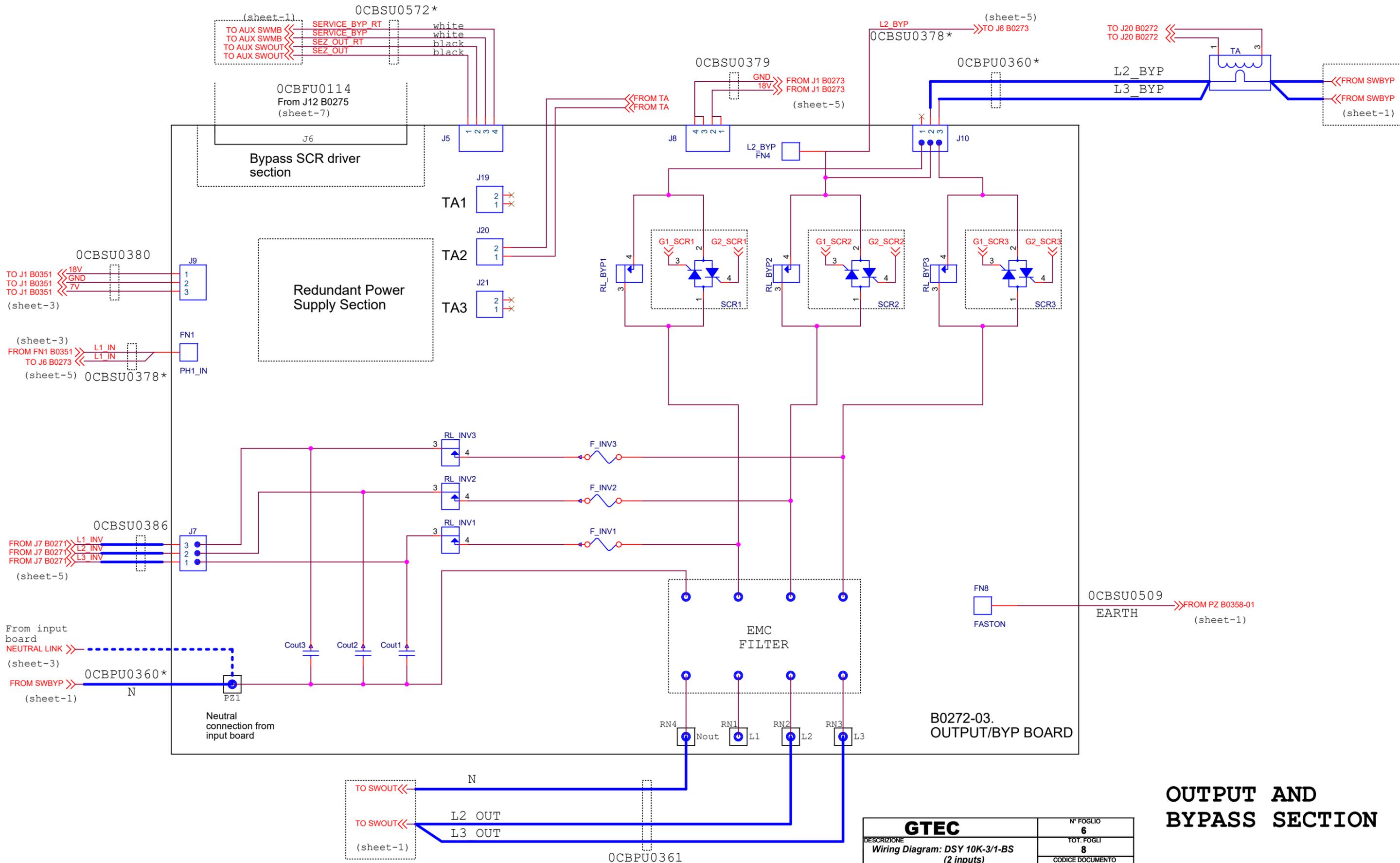
<b>GTEC</b>			N° FOGLIO <b>4</b>	
DESCRIZIONE <b>Wiring Diagram: DSY 10K-3/1-BS</b> (2 inputs)			TOT. FOGLI <b>8</b>	
AST code: SBS3M_10_14-B			CODICE DOCUMENTO <b>SBNT1-14-02</b>	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA	APPROVATO DA
01	03/10/18	Prima versione	L. Rigobello	N. Degani
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1	S. Sandrini	N. Degani
03				
04				
05				
06				

# BOOST SECTION



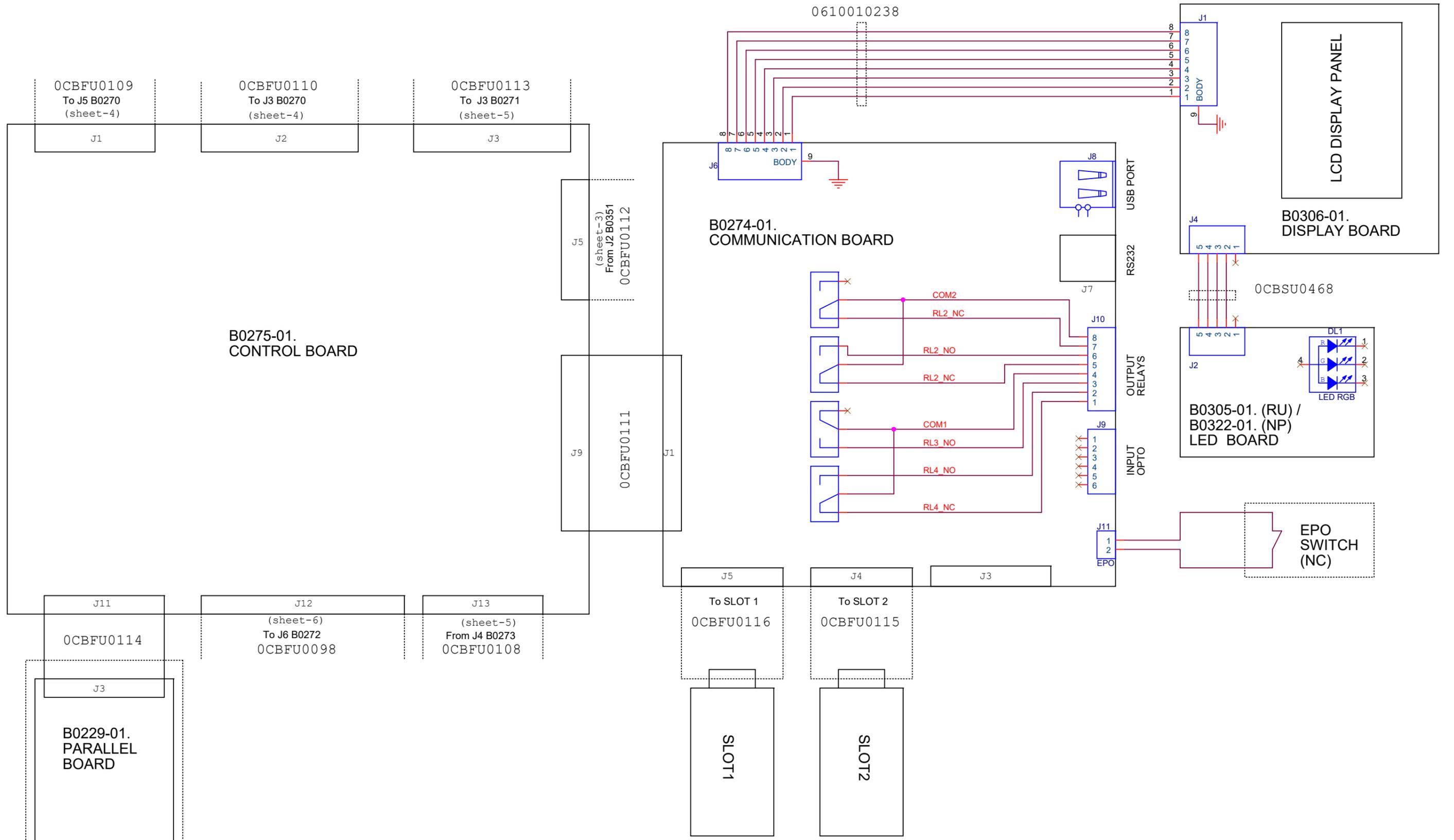
<b>GTEC</b>			N° FOGLIO <b>5</b>	
DESCRIZIONE <b>Wiring Diagram: DSY 10K-3/1-BS</b> (2 inputs)			TOT. FOGLI <b>8</b>	
AST code: SBS3M_10_14-B			CODICE DOCUMENTO <b>SBNT1-14-02</b>	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA	APPROVATO DA
01	03/10/18	Prima versione	L. Rigobello	N. Degani
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1	S. Sandrini	N. Degani
03				
04				
05				
06				

# INVERTER AND SUPPLY SECTION



# OUTPUT AND BYPASS SECTION

<b>GTEC</b>		N° FOGLIO <b>6</b>
DESCRIZIONE <b>Wiring Diagram: DSY 10K-3/1-BS</b>		TOT. FOGLI <b>8</b>
<b>(2 inputs)</b>		CODICE DOCUMENTO <b>SBNT1-14-02</b>
<b>AST code: SBS3M_10_14-B</b>		
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
01	03/10/18	Prima versione
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1
03		
04		
05		
06		



# PARALLEL OPTION

# CONTROL SECTION

<b>GTEC</b>			N° FOGLIO <b>7</b>	
DESCRIZIONE <b>Wiring Diagram: DSY 10K-3/1-BS (2 inputs)</b>			TOT. FOGLI <b>8</b>	
AST code: <b>SBS3M_10_14-B</b>			CODICE DOCUMENTO <b>SBNT1-14-02</b>	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA	APPROVATO DA
01	03/10/18	Prima versione	L. Rigobello	N. Degani
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1	S. Sandrini	N. Degani
03				
04				
05				
06				

RIGHT SIDE

0CBCU0273 (x36)

0CBCU0294

0CBCU0555

<<FROM BATTERIES N  
 240V ARRAY #1 -  
 <<FROM BATTERIES -  
 240V ARRAY #2 -  
 <<FROM BATTERIES N  
 240V ARRAY #1 +  
 <<FROM BATTERIES +  
 240V ARRAY #2 +  
 <<FROM BATTERIES +  
 240V ARRAY #2 +  
 <<FROM BATTERIES N

TO SW BATT  
(sheet-1)

0CBCU0273 (x36)

0CBCU0294

0CBCU0555

0CBSU0384

LEFT SIDE

INTERNAL BATTERY

<b>GTEC</b>			N° FOGLIO <b>8</b>	
DESCRIZIONE <b>Wiring Diagram: DSY 10K-3/1-BS (2 inputs)</b>			TOT. FOGLI <b>8</b>	
AST code: SBS3M_10_14-B			CODICE DOCUMENTO <b>SBNT1-14-02</b>	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA	APPROVATO DA
01	03/10/18	Prima versione	L. Rigobello	N. Degani
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1	S. Sandrini	N. Degani
03				
04				
05				
06				