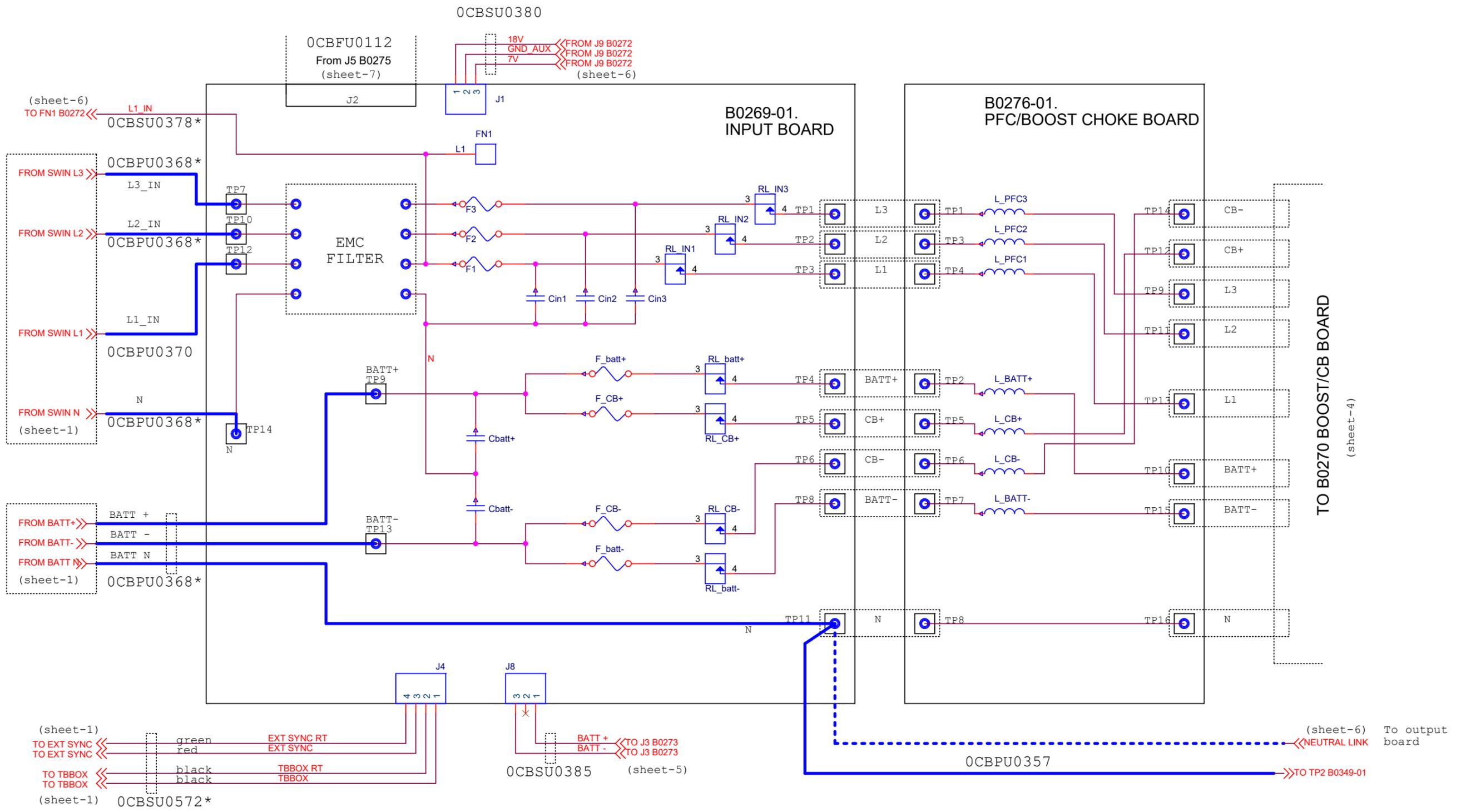


BOARD POWER CONNECTION

FROM / TO CONNECTION SECTION

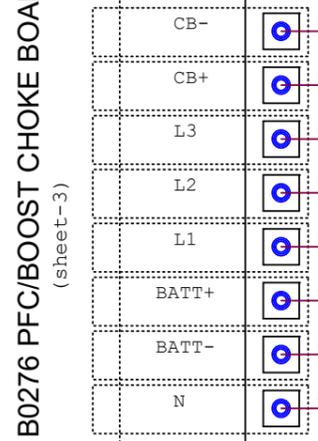
GTEC			N° FOGLIO 2
DESCRIZIONE Wiring Diagram DSY 15-20K 3 / 1			TOT. FOGLI 8
AST code: SBS3M_15-20_11-B			CODICE DOCUMENTO SBNT1-11-02
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA
01	01/10/18	Prima versione	L. Rigobello
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1	S. Sandrini
03			
04			
05			
06			

APPROVATO DA



GTEC			INPUT SECTION	
DESCRIZIONE		N° FOGLIO		
Wiring Diagram DSY 15-20K 3 / 1		3		
AST code: SBS3M_15-20_11-B		TOT. FOGLI		
		8		
		CODICE DOCUMENTO		
		SBNT1-11-02		
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA	APPROVATO DA
01	01/10/18	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)



0CBFU0110
From J2 B0275
(sheet-7)



PFC igbt driver section

0CBFU0109
From J1 B0275
(sheet-7)



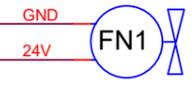
CB/BOOST igbt driver section

0CBSU0379
FROM J1 B0271 24V
FROM J1 B0271 5V LEM
FROM J1 B0271 18V
FROM J1 B0271 GND
(sheet-5)

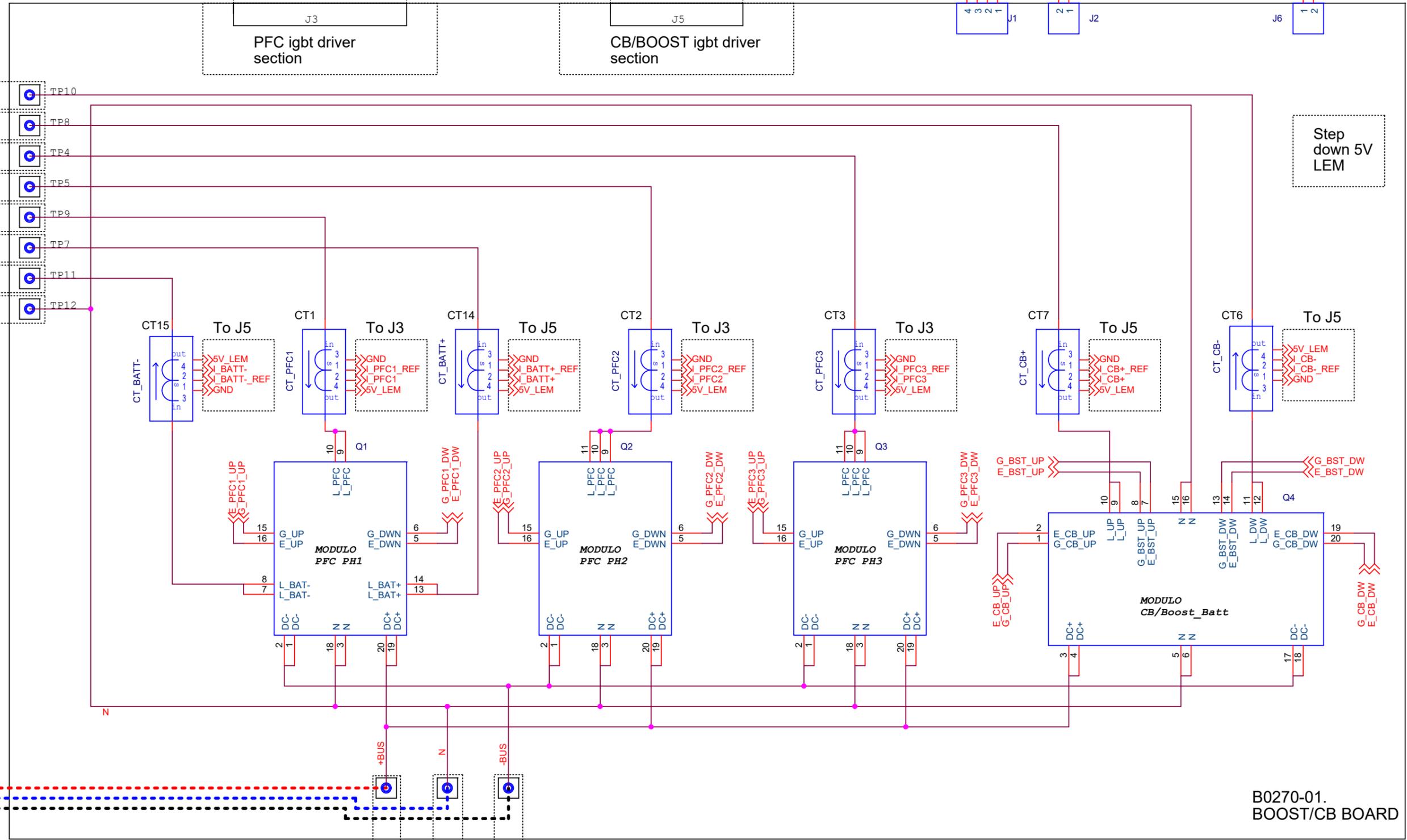


0CBSU0002

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

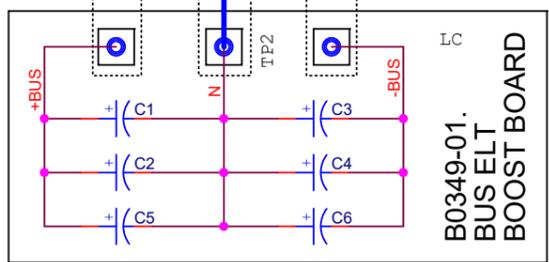


Step down 5V LEM



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

0CBPU0357

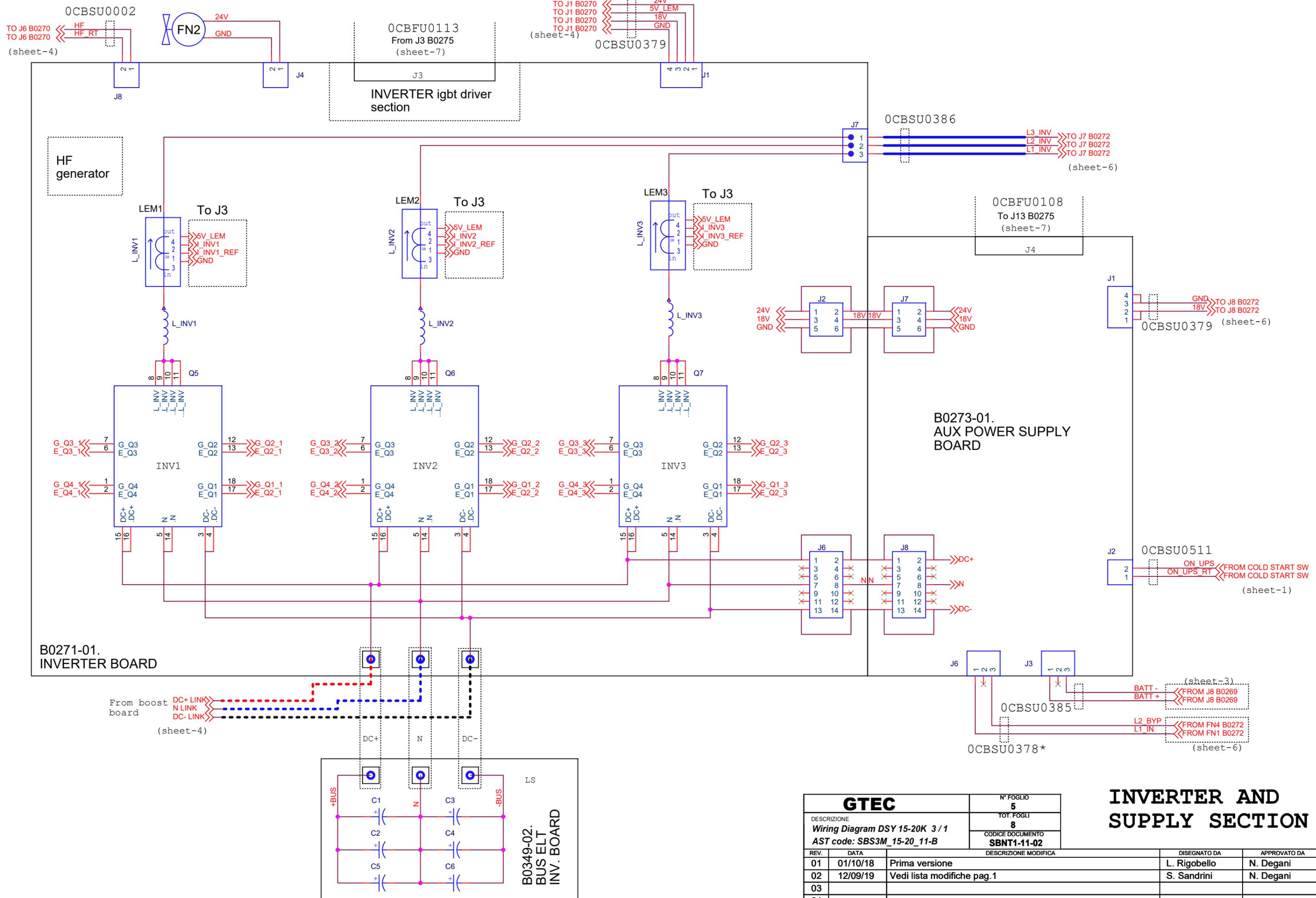


B0349-01.
BUS ELT
BOOST BOARD

B0270-01.
BOOST/CB BOARD

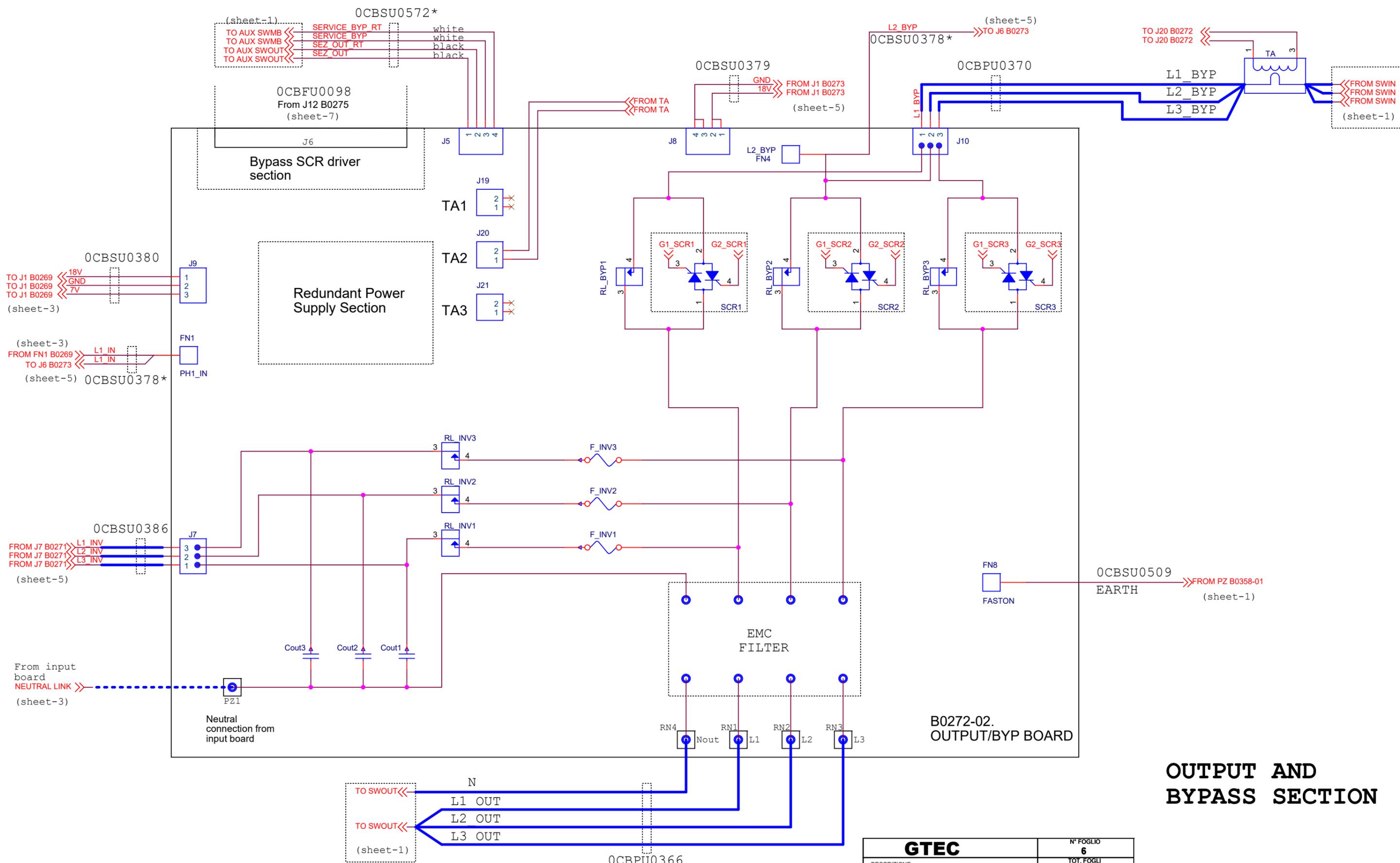
GTEC			N° FOGLIO 4	
DESCRIZIONE Wiring Diagram DSY 15-20K 3 / 1 AST code: SBS3M_15-20_11-B			TOT. FOGLI 8	
			CODICE DOCUMENTO SBNT1-11-02	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA	APPROVATO DA
01	01/10/18	Prima versione	L. Rigobello	N. Degani
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1	S. Sandrini	N. Degani
03				
04				
05				
06				

BOOST SECTION



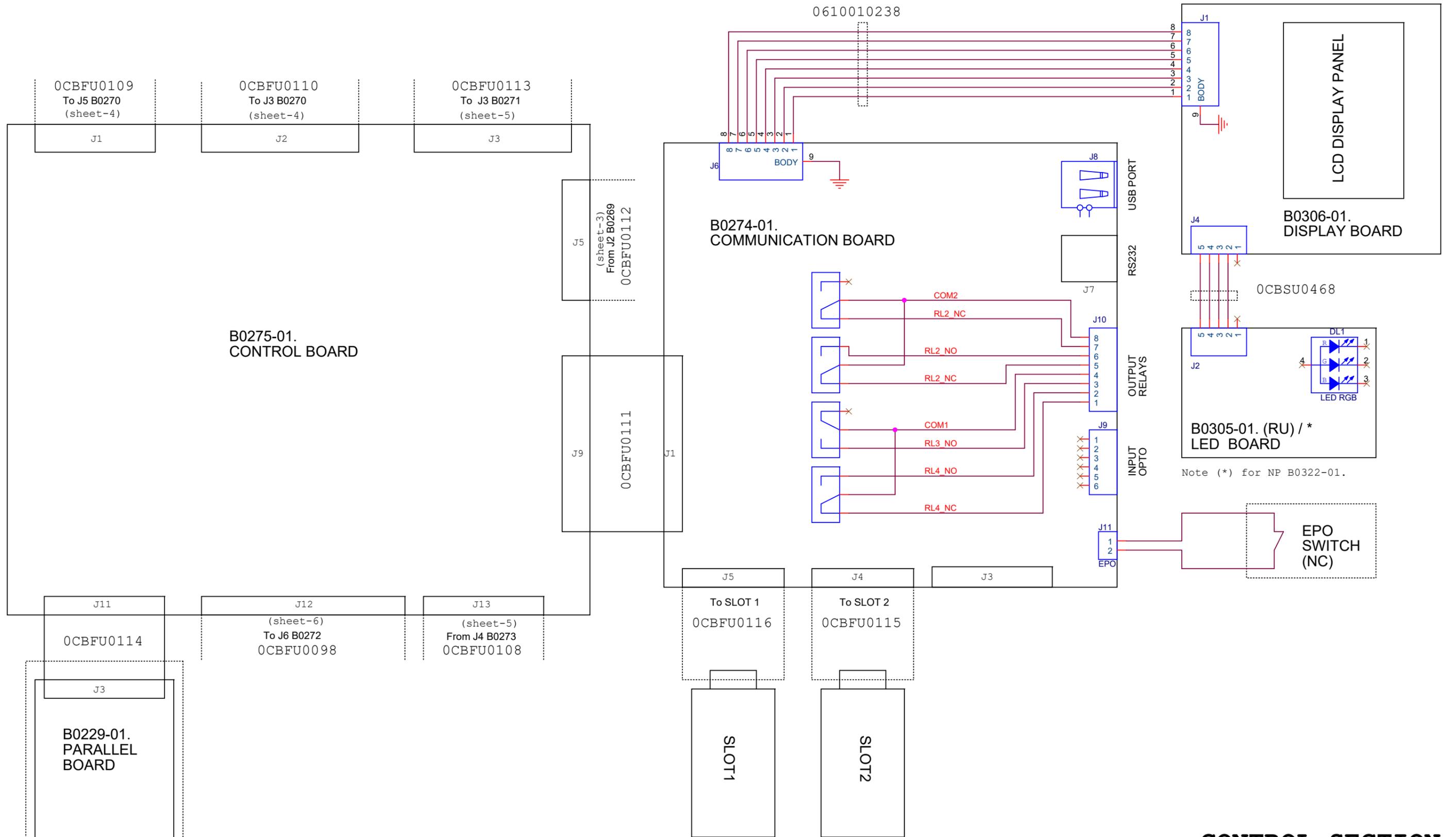
GTEC			N° FOGLIO 5	
DESCRIZIONE <i>Wiring Diagram DSY 15-20K 3 / 1</i>			TOT. FOGLI 8	
AST code: <i>SBS3M_15-20_11-B</i>			CODICE DOCUMENTO SBNT1-11-02	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA	APPROVATO DA
01	01/10/18	Prima versione	L. Rigobello	N. Degani
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1	S. Sandrini	N. Degani
03				
04				
05				
06				

INVERTER AND SUPPLY SECTION



OUTPUT AND BYPASS SECTION

GTEC			N° FOGLIO 6
DESCRIZIONE <i>Wiring Diagram DSY 15-20K 3 / 1</i>			TOT. FOGLI 8
AST code: <i>SBS3M_15-20_11-B</i>			CODICE DOCUMENTO SBNT1-11-02
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA
01	01/10/18	Prima versione	L. Rigobello
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1	S. Sandrini
03			
04			
05			
06			
APPROVATO DA N. Degani			



PARALLEL OPTION

CONTROL SECTION

GTEC			N° FOGLIO 7	
DESCRIZIONE Wiring Diagram DSY 15-20K 3 / 1			TOT. FOGLI 8	
AST code: SBS3M_15-20_11-B			CODICE DOCUMENTO SBNT1-11-02	
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DISEGNATO DA	APPROVATO DA
01	01/10/18	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 -

FROM BATTERIES - 240V ARRAY #2 -
FROM BATTERIES N

TO SW BATT
(sheet-1)

FROM BATTERIES N 240V ARRAY #1 +
FROM BATTERIES +

FROM BATTERIES + 240V ARRAY #2 +
FROM BATTERIES N

0CBSU0384

0CBCU0273 (x36)

0CBCU0294

0CBCU0555

LEFT SIDE

INTERNAL BATTERY

GTEC			N° FOGLIO 8		
DESCRIZIONE <i>Wiring Diagram DSY 15-20K 3 / 1</i> AST code: SBS3M_15-20_11-B			TOT. FOGLI 8		
			CODICE DOCUMENTO SBNT1-11-02		
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA		DISEGNATO DA	APPROVATO DA
01	01/10/18	Prima versione		L. Rigobello	N. Degani
02	12/09/19	Vedi lista modifiche pag.1		S. Sandrini	N. Degani
03					
04					
05					
06					