

J11

VIN 80

GND 1

41 VOUT

40 GND

EN  
IIN\_B  
CLKEN  
BSTEN  
FBI  
GND  
RT  
SS  
COMP  
FBO  
IOUT-B  
OV  
iSh

TP22  
PH1  
L1

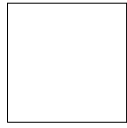
TP16  
PH2

VOUT

J4

48V

TP3  
VOUT



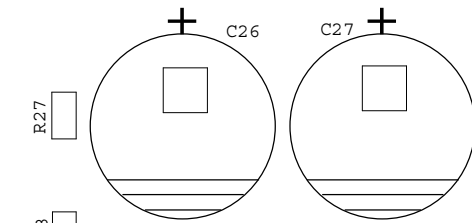
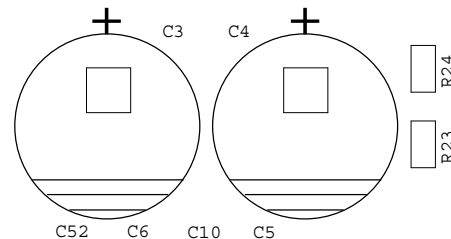
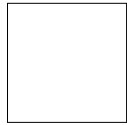
J1

VIN

48V

GND

J2



EN	IIN_B	CLKEN	BSTEN	FBI	GND	RT	SS	COMP	FBO	IOUT-B	OV	iSh
66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

J10

CLK	TP23	TP24	EXT
21	22	23	24
25	26	27	

R10
R8
R3
R7

R19

R15

R49

R11

R14

R4

R5

R18

R10

R22

R32

R29

R37

R33

R35

R50

R16

R73

R60

R72

R69

R67

R71

U3

R70

C46

R43

R42

R44

R46

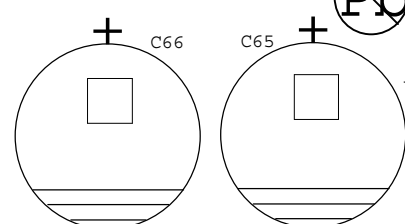
C43	R38	R39
R45		
R36		

J5  
GND

RENESAS

ISL81601DEMO1Z

V2.1 QFN



CSP  
TP25

CSN  
TP26

VCC5  
TP10

R88

R75

R74

R76

R78

R79

R82

R87

R41

D8

C59

 R114 | R77 | R79 | R78 | R76 | R74 | R82 | R87 | R41 | R87 |

TP23

TP24

EXT

UG1

R2

D5

R4

R11

R14

R5

R18

R10

TP21

BT1

TP20

LG1

VCC8

TP19

LG2

TP18

TP17

BT2

TP15

UG2

PG

TP14

IO-SEN

TP29

CC

J9

BST

TP27

TP6

TP5

LPO\_B

TP13

TP5

LPO\_B

TP6

TP5

LPO\_A

ISP

TP12

COMP

TP28

ISN

TP4

TRK

TP9

SS

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11

CLK

TP11