



73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143  
74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144

R61  
R60

R54  
R55

C32

C31

C30

C28

C27

C29

C24  
C23

R9  
R7  
R8

C25

L2 C39  
C26 C38  
C37 C36  
L1

R2  
R4

R28  
R27  
R26

R14  
R13

R23  
R24  
R25

R88  
C20

TP3

VDD

C8  
C9  
C11  
C10  
C22  
C12

GND

D3  
D4

AT32F457ZET7

R58  
R59  
R57  
R56



C46  
R77  
R76

R75

C42  
C41  
R72  
R66  
R67  
R69  
C43  
L3  
C44

R35  
C21

D6

R89