

OU1-3

AM574X DDR Industrial EVM

OBC_DDR3_DQ32 W22
 OBC_DDR3_DQ33 V23
 OBC_DDR3_DQ34 W19
 OBC_DDR3_DQ35 W23
 OBC_DDR3_DQ36 V25
 OBC_DDR3_DQ37 V24
 OBC_DDR3_DQ38 V25
 OBC_DDR3_DQ39 V26

OBC_DDR3_DM4 V26

OBC_DDR3_DQS4_P V27
 OBC_DDR3_DQS4_N V28

DDR1_RST AG21 OBC_DDR3_RESET#

DDR1_CK AG24 OBC_DDR3_CK
 DDR1_CK# AH24 OBC_DDR3_CK#
 DDR1_CKE AG22 OBC_DDR3_CKE
 DDR1_CS# AH23 OBC_DDR3_CS#
 DDR1_CSNO AC18 OBC_DDR3_CS#
 DDR1_CAS# AF20 OBC_DDR3_RAS#
 DDR1_RAS# AH21 OBC_DDR3_WE#
 DDR1_WEN

DDR1_BA0 AF17 OBC_DDR3_BA0
 DDR1_BA1 AE18 OBC_DDR3_BA1
 DDR1_BA2 AB18 OBC_DDR3_BA2
 DDR1_A0 AD20 OBC_DDR3_A0
 DDR1_A1 AC19 OBC_DDR3_A1
 DDR1_A2 AC20 OBC_DDR3_A2
 DDR1_A3 AB19 OBC_DDR3_A3
 DDR1_A4 AF21 OBC_DDR3_A4
 DDR1_A5 AH22 OBC_DDR3_A5
 DDR1_A6 AC23 OBC_DDR3_A6
 DDR1_A7 AE21 OBC_DDR3_A7
 DDR1_A8 AF22 OBC_DDR3_A8
 DDR1_A9 AE22 OBC_DDR3_A9
 DDR1_A10 AD21 OBC_DDR3_A10
 DDR1_A11 AD22 OBC_DDR3_A11
 DDR1_A12 AC21 OBC_DDR3_A12
 DDR1_A13 AF18 OBC_DDR3_A13
 DDR1_A14 AE17 OBC_DDR3_A14
 DDR1_A15 AD18 OBC_DDR3_A15

DDR1_D0 AF25 OBC_DDR3_D0
 DDR1_D1 AF26 OBC_DDR3_D01
 DDR1_D2 AG26 OBC_DDR3_D02
 DDR1_D3 AH26 OBC_DDR3_D03
 DDR1_D4 AF24 OBC_DDR3_D04
 DDR1_D5 AE24 OBC_DDR3_D05
 DDR1_D6 AF23 OBC_DDR3_D06
 DDR1_D7 AE23 OBC_DDR3_D07
 DDR1_D8 AF27 OBC_DDR3_D08
 DDR1_D9 AC27 OBC_DDR3_D09
 DDR1_D10 AF28 OBC_DDR3_D10
 DDR1_D11 AE28 OBC_DDR3_D11
 DDR1_D12 AC25 OBC_DDR3_D12
 DDR1_D13 AC24 OBC_DDR3_D13
 DDR1_D14 AD25 OBC_DDR3_D14
 DDR1_D15 V20 OBC_DDR3_D15
 DDR1_D16 W20 OBC_DDR3_D16
 DDR1_D17 AB28 OBC_DDR3_D17
 DDR1_D18 AC28 OBC_DDR3_D18
 DDR1_D19 AC27 OBC_DDR3_D19
 DDR1_D20 Y19 OBC_DDR3_D20
 DDR1_D21 AB27 OBC_DDR3_D21
 DDR1_D22 Y20 OBC_DDR3_D22
 DDR1_D23 AA23 OBC_DDR3_D23
 DDR1_D24 Y22 OBC_DDR3_D24
 DDR1_D25 Y23 OBC_DDR3_D25
 DDR1_D26 AA24 OBC_DDR3_D26
 DDR1_D27 Y24 OBC_DDR3_D27
 DDR1_D28 AA26 OBC_DDR3_D28
 DDR1_D29 AA25 OBC_DDR3_D29
 DDR1_D30 AA28 OBC_DDR3_D30
 DDR1_D31 AA28 OBC_DDR3_D31

DDR1_DM0 AD23 OBC_DDR3_DM0
 DDR1_DM1 AB23 OBC_DDR3_DM1
 DDR1_DM2 AC26 OBC_DDR3_DM2
 DDR1_DM3 AA27 OBC_DDR3_DM3

DDR1_DQS0 AH25 OBC_DDR3_DQS0_P
 DDR1_DQS0n AC25 OBC_DDR3_DQS0_N
 DDR1_DQS1 AE29 OBC_DDR3_DQS1_P
 DDR1_DQS1n AE28 OBC_DDR3_DQS1_N
 DDR1_DQS2 AD27 OBC_DDR3_DQS2_P
 DDR1_DQS2n AD28 OBC_DDR3_DQS2_N
 DDR1_DQS3 Y28 OBC_DDR3_DQS3_P
 DDR1_DQS3n Y27 OBC_DDR3_DQS3_N

DDR1_ODT0 AE20 OBC_DDR3_ODT

DDR1_VREF Y18 OBC_V75_VTTREF

AM5749AB2XEA

OBC_DDR3_BA[2..0] <<< OBC_DDR3_BA2
 OBC_DDR3_BA1
 OBC_DDR3_BA0

OBC_DDR3_DM[4..0] <<< OBC_DDR3_DM4
 OBC_DDR3_DM3
 OBC_DDR3_DM2
 OBC_DDR3_DM0

OBC_DDR3_DQS4_P <<< OBC_DDR3_DQS4_P
 OBC_DDR3_DQS3_P <<< OBC_DDR3_DQS3_P
 OBC_DDR3_DQS2_P <<< OBC_DDR3_DQS2_P
 OBC_DDR3_DQS1_P <<< OBC_DDR3_DQS1_P
 OBC_DDR3_DQS0_P <<< OBC_DDR3_DQS0_P

OBC_DDR3_DQS4_N <<< OBC_DDR3_DQS4_N
 OBC_DDR3_DQS3_N <<< OBC_DDR3_DQS3_N
 OBC_DDR3_DQS2_N <<< OBC_DDR3_DQS2_N
 OBC_DDR3_DQS1_N <<< OBC_DDR3_DQS1_N
 OBC_DDR3_DQS0_N <<< OBC_DDR3_DQS0_N

OBC_DDR3_DQ[39..0] <<< OBC_DDR3_DQ39
 OBC_DDR3_DQ38
 OBC_DDR3_DQ37
 OBC_DDR3_DQ36
 OBC_DDR3_DQ35
 OBC_DDR3_DQ34
 OBC_DDR3_DQ33
 OBC_DDR3_DQ32

OBC_DDR3_CK <<< OBC_DDR3_CK
 OBC_DDR3_CK# <<< OBC_DDR3_CK#

OBC_DDR3_CKE <<< OBC_DDR3_CKE

OBC_DDR3_RESET# <<< OBC_DDR3_RESET#

OBC_DDR3_ODT <<< OBC_DDR3_ODT

OBC_DDR3_RAS# <<< OBC_DDR3_RAS#
 OBC_DDR3_CAS# <<< OBC_DDR3_CAS#
 OBC_DDR3_WE# <<< OBC_DDR3_WE#
 OBC_DDR3_CS# <<< OBC_DDR3_CS#

OBC_DDR3_A12 OR122 35R7 4
 OBC_DDR3_A13 OR123 35R7 4
 OBC_DDR3_A14 OR124 35R7 4
 OBC_DDR3_A15 OR125 35R7 4

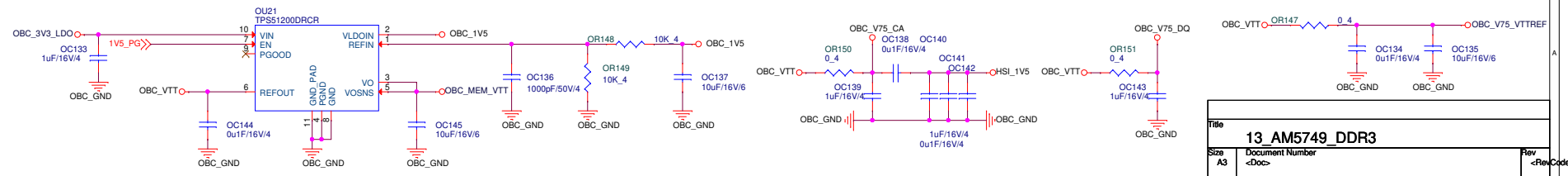
OBC_DDR3_BA0 OR129 35R7 4
 OBC_DDR3_BA1 OR131 35R7 4
 OBC_DDR3_BA2 OR132 35R7 4
 OBC_DDR3_CKE OR134 35R7 4

OBC_DDR3_CS# OR137 35R7 4
 OBC_DDR3_RAS# OR139 35R7 4
 OBC_DDR3_CAS# OR140 35R7 4
 OBC_DDR3_WE# OR142 35R7 4
 OBC_DDR3_ODT OR145 35R7 4

OBC_DDR3_A0 OR125 35R7 4
 OBC_DDR3_A1 OR127 35R7 4
 OBC_DDR3_A2 OR128 35R7 4
 OBC_DDR3_A3 OR130 35R7 4

OBC_DDR3_A4 OR133 35R7 4
 OBC_DDR3_A5 OR135 35R7 4
 OBC_DDR3_A6 OR136 35R7 4
 OBC_DDR3_A7 OR138 35R7 4

OBC_DDR3_A8 OR141 35R7 4
 OBC_DDR3_A9 OR143 35R7 4
 OBC_DDR3_A10 OR144 35R7 4
 OBC_DDR3_A11 OR146 35R7 4



Title		
13_AM5749_DDR3		
Size	Document Number	Rev
A3	<Doc>	<Rev Code>
Date:	Monday, November 14, 2022	Sheet 23 of 37

