

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>IC8004 XC2VP/F8996</p> <table border="1"> <tr> <td>A1</td><td>A2</td><td>A3</td><td>A4</td><td>A5</td><td>A6</td><td>A7</td><td>A8</td><td>A9</td><td>A10</td><td>A11</td><td>A12</td><td>A13</td><td>A14</td><td>A15</td><td>A16</td><td>A17</td><td>A18</td><td>A19</td><td>A20</td><td>A21</td><td>A22</td><td>A23</td><td>A24</td><td>A25</td><td>A26</td><td>A27</td><td>A28</td><td>A29</td><td>A30</td> </tr> <tr> <td>VCCAU</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td> </tr> <tr> <td>B1</td><td>B2</td><td>B3</td><td>B4</td><td>B5</td><td>B6</td><td>B7</td><td>B8</td><td>B9</td><td>B10</td><td>B11</td><td>B12</td><td>B13</td><td>B14</td><td>B15</td><td>B16</td><td>B17</td><td>B18</td><td>B19</td><td>B20</td><td>B21</td><td>B22</td><td>B23</td><td>B24</td><td>B25</td><td>B26</td><td>B27</td><td>B28</td><td>B29</td><td>B30</td> </tr> <tr> <td>VCCAU</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td> </tr> <tr> <td>C1</td><td>C2</td><td>C3</td><td>C4</td><td>C5</td><td>C6</td><td>C7</td><td>C8</td><td>C9</td><td>C10</td><td>C11</td><td>C12</td><td>C13</td><td>C14</td><td>C15</td><td>C16</td><td>C17</td><td>C18</td><td>C19</td><td>C20</td><td>C21</td><td>C22</td><td>C23</td><td>C24</td><td>C25</td><td>C26</td><td>C27</td><td>C28</td><td>C29</td><td>C30</td> </tr> <tr> <td>VCCAU</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td> </tr> <tr> <td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td><td>D4</td><td>D5</td><td>D6</td><td>D7</td><td>D8</td><td>D9</td><td>D10</td><td>D11</td><td>D12</td><td>D13</td><td>D14</td><td>D15</td><td>D16</td><td>D17</td><td>D18</td><td>D19</td><td>D20</td><td>D21</td><td>D22</td><td>D23</td><td>D24</td><td>D25</td><td>D26</td><td>D27</td><td>D28</td><td>D29</td><td>D30</td> </tr> <tr> <td>VCCAU</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td> </tr> <tr> <td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td><td>E6</td><td>E7</td><td>E8</td><td>E9</td><td>E10</td><td>E11</td><td>E12</td><td>E13</td><td>E14</td><td>E15</td><td>E16</td><td>E17</td><td>E18</td><td>E19</td><td>E20</td><td>E21</td><td>E22</td><td>E23</td><td>E24</td><td>E25</td><td>E26</td><td>E27</td><td>E28</td><td>E29</td><td>E30</td> </tr> <tr> <td>VCCAU</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td> </tr> <tr> <td>F1</td><td>F2</td><td>F3</td><td>F4</td><td>F5</td><td>F6</td><td>F7</td><td>F8</td><td>F9</td><td>F10</td><td>F11</td><td>F12</td><td>F13</td><td>F14</td><td>F15</td><td>F16</td><td>F17</td><td>F18</td><td>F19</td><td>F20</td><td>F21</td><td>F22</td><td>F23</td><td>F24</td><td>F25</td><td>F26</td><td>F27</td><td>F28</td><td>F29</td><td>F30</td> </tr> <tr> <td>VCCAU</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td> </tr> <tr> <td>G1</td><td>G2</td><td>G3</td><td>G4</td><td>G5</td><td>G6</td><td>G7</td><td>G8</td><td>G9</td><td>G10</td><td>G11</td><td>G12</td><td>G13</td><td>G14</td><td>G15</td><td>G16</td><td>G17</td><td>G18</td><td>G19</td><td>G20</td><td>G21</td><td>G22</td><td>G23</td><td>G24</td><td>G25</td><td>G26</td><td>G27</td><td>G28</td><td>G29</td><td>G30</td> </tr> <tr> <td>VCCAU</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td> </tr> <tr> <td>H1</td><td>H2</td><td>H3</td><td>H4</td><td>H5</td><td>H6</td><td>H7</td><td>H8</td><td>H9</td><td>H10</td><td>H11</td><td>H12</td><td>H13</td><td>H14</td><td>H15</td><td>H16</td><td>H17</td><td>H18</td><td>H19</td><td>H20</td><td>H21</td><td>H22</td><td>H23</td><td>H24</td><td>H25</td><td>H26</td><td>H27</td><td>H28</td><td>H29</td><td>H30</td> </tr> <tr> <td>VCCAU</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td> </tr> <tr> <td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td><td>I5</td><td>I6</td><td>I7</td><td>I8</td><td>I9</td><td>I10</td><td>I11</td><td>I12</td><td>I13</td><td>I14</td><td>I15</td><td>I16</td><td>I17</td><td>I18</td><td>I19</td><td>I20</td><td>I21</td><td>I22</td><td>I23</td><td>I24</td><td>I25</td><td>I26</td><td>I27</td><td>I28</td><td>I29</td><td>I30</td> </tr> <tr> <td>VCCAU</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td> </tr> <tr> <td>J1</td><td>J2</td><td>J3</td><td>J4</td><td>J5</td><td>J6</td><td>J7</td><td>J8</td><td>J9</td><td>J10</td><td>J11</td><td>J12</td><td>J13</td><td>J14</td><td>J15</td><td>J16</td><td>J17</td><td>J18</td><td>J19</td><td>J20</td><td>J21</td><td>J22</td><td>J23</td><td>J24</td><td>J25</td><td>J26</td><td>J27</td><td>J28</td><td>J29</td><td>J30</td> </tr> <tr> <td>VCCAU</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td> </tr> <tr> <td>K1</td><td>K2</td><td>K3</td><td>K4</td><td>K5</td><td>K6</td><td>K7</td><td>K8</td><td>K9</td><td>K10</td><td>K11</td><td>K12</td><td>K13</td><td>K14</td><td>K15</td><td>K16</td><td>K17</td><td>K18</td><td>K19</td><td>K20</td><td>K21</td><td>K22</td><td>K23</td><td>K24</td><td>K25</td><td>K26</td><td>K27</td><td>K28</td><td>K29</td><td>K30</td> </tr> <tr> <td>VCCAU</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td><td>VRP.2</td> </tr> </table>																		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25	G26	G27	G28	G29	G30	VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	I18	I19	I20	I21	I22	I23	I24	I25	I26	I27	I28	I29	I30	VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20	J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30	VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	K21	K22	K23	K24	K25	K26	K27	K28	K29	K30	VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25	G26	G27	G28	G29	G30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	I18	I19	I20	I21	I22	I23	I24	I25	I26	I27	I28	I29	I30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20	J21	J22	J23	J24	J25	J26	J27	J28	J29	J30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	K21	K22	K23	K24	K25	K26	K27	K28	K29	K30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VCCAU	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2	VRP.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Input FPGA Power pins:  
VCCAU (2V5) 16 pins  
VCCINT (1V5) 32 pins  
VCC0\_H (3V3) 10 pins each  
GND 124 pins

channel\_in

Rev 56  
Date 26 Jan 2005  
Time 12:09:48 pm

Input FPGA  
Proj: MR0D-X  
ProJ.No:38405  
Name peter.j

Peter Jansweijer  
pet@jnhief.nl

NATIONAAL INSTITUUT VOOR KERN-  
FYSICA EN HOOG ENERGIE-FYSICA  
KRUISLAAN 409 020-592 2000  
1098 SJ AMSTERDAM NEDERLAND

©EI-Nihief Amsterdam  
Page 2 of 6