Assignment Digital Ports

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | Flow  | Pressure  | New HW  | Actual  |
| XMA1.1  | O0  | -  | -  |   |   |
| XMA1.2  | O1  | -  | -  |   |   |
| XMA1.3  | O2  | K1  | K1  | DLV1 - D2  | DVL1  |
| XMA1.4  | O3  | P101ON  | P101ON  | DLV2 - D1  | DVL2  |
| XMA1.5  | O4  | Y106ON  | Y106ON  | DLV3 - D0  | DVL3  |
| XMA1.6  | O5  | -  | -  |   |   |
| XMA1.7  | O6  | -  | -  |   |   |
| XMA1.8  | O7  | -  | -  |   |   |
| XMA1.13  | I0  | B102  | -  | -  |   |
| XMA1.14  | I1  | S111  | S111  | DLV4 -D3  | DVL4  |
| XMA1.15  | I2  | -  | -  |   |   |
| XMA1.16  | I3  | B113  | B113  | -  | DVL6pw  |
| XMA1.17  | I4  | B114  | B114  | DLV5 – D6        ! = B113&!B114        | DVL5  |
| XMA1.18  | I5  | -  | -  |   |   |
| XMA1.19  | I6  | -  | -  |   |   |
| XMA1.20  | I7  | -  | -  |   |   |
| XMA1.9  | 24VA  | -  | -  | DLV6 – A5 Detectie PLC/AQ function  |   |
|   |   |   |   |   |   |

Assignment Analog Ports

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | Flow  | Pressure  | New HW  | Actual  |
| X2.1  | O1  | Y106 Cmd  | Y106 Cmd  | AOLV1 – D4  | AOHV1  |
| X2.2  | O2  | P101 Cmd  | P101 Cmd  | AOLV2 – D5 If flow: AILVI4 – A4 reads If pressure: AILVI3 – A3 reads   | AOHV2  |
| X2.3  | -  | 0 VB  | 0VB  |   |   |
| X2.5  | -  | -  | -  |   |   |
| X2.6  | -  | 0 VB  | 0VB  |   |   |
| X2.7  | I1  | B102 Read  | -  | AILVI3 - A3  | AIHV1 Va trebui mutat  fizic B103 Read de  pe pinul 15 pe pinul 7. Nu mai am pini analogici.  |
| X2.8  | -  | -  | -  |   |   |
| X2.14  | -  | -  | -  |   |   |
| X2.15  | I2  | -  | B103 Read  | AILVI4 - A4  |   |

Legend:

P101 -> Pump

P101ON -> pump enable

Y106 -> Proportional Valve

Y106ON -> enable valve

K1 -> Relay Selection ( Analog or Digital Cmd of Pump )

B102 -> Flow Meter

B103 -> Pressure Meter

S111 -> float switch

B113 -> Proximity Switch Level Low (-)

B114 -> Proximity Switch Level High(+)