

Variables PLC






















Variables PLC

| Variables PLC | | | | | | | |
|-----------------|---------------|-----------|------------|----------------|---------------------|------------|--|
| Nombre | Tipo de datos | Dirección | Remanencia | Visible en HMI | Accesible desde HMI | Comentario | |
| i_xSTART | Bool | %I124.0 | | True | True | | |
| i_xSTOP | Bool | %I124.1 | | True | True | | |
| i_xBV1_Man | Bool | %I124.2 | | True | True | | |
| i_xBB2_Man | Bool | %I124.3 | | True | True | | |
| i_xBR1_Man | Bool | %I124.4 | | True | True | | |
| i_xSeta | Bool | %I124.5 | | True | True | | |
| i_xReserva(3) | Bool | %I124.6 | | True | True | | |
| i_xMA | Bool | %I124.7 | | True | True | | |
| i_xACK | Bool | %I125.0 | | True | True | | |
| i_xReserva(4) | Bool | %I125.1 | | True | True | | |
| i_xMinDS | Bool | %I125.2 | | True | True | | |
| i_xMaxDS | Bool | %I125.3 | | True | True | | |
| i_xMinTP | Bool | %I125.4 | | True | True | | |
| i_xMaxTP | Bool | %I125.5 | | True | True | | |
| q_xLMan | Bool | %Q124.0 | | True | True | | |
| q_xLAlarm | Bool | %Q124.1 | | True | True | | |
| q_xLAut | Bool | %Q124.2 | | True | True | | |
| q_xSiren | Bool | %Q124.3 | | True | True | | |
| q_xReserva(3) | Bool | %Q125.0 | | True | True | | |
| q_xV512 | Bool | %Q125.1 | | True | True | | |
| q_xReserva(4) | Bool | %Q125.2 | | True | True | | |
| q_xB2 | Bool | %Q125.3 | | True | True | | |
| q_xReserva(5) | Bool | %Q125.4 | | True | True | | |
| q_xR1 | Bool | %Q125.5 | | True | True | | |
| q_xReserva(6) | Bool | %Q125.6 | | True | True | | |
| q_xReserva(7) | Bool | %Q125.7 | | True | True | | |
| i_wCanal_TempDS | Int | %IW52 | | True | True | | |
| i_wCanal_TempTP | Int | %IW54 | | True | True | | |
| q_wCanal_B2 | Word | %QW52 | | True | True | | |
| Tag_1 | Word | %IW124 | | True | True | | |
















| | | |
|-------------|---|------------------------|
| Owner | Project name _Test_1_Tanques_VERDE_3.2 | Date 14/10/2013 |
| Operator | Project Path C:\Users\Felipe\Desktop\Nueva carpeta\Test_1_Tanques_VERDE_3.2 | |
| Designed By | Location | |
| Checked By | Description 1st | Language es-ES |
| Approved By | Description 2nd | Version |
| | 1st View | Sheet 1 - 1 |

| Nombre | Tipo de datos | Dirección | Remanencia | Visible en HMI | Accesible desde HMI | Comentario |
|------------------|---------------|-----------|------------|----------------|---------------------|--|
| Tag_2 | Word | %QW124 | | True | True | |
| i_xMinDI | Bool | %I125.6 | | True | True | |
| i_xMaxDI | Bool | %I125.7 | | True | True | |
| q_xReserva(1) | Bool | %Q124.4 | | True | True | |
| q_xV2 | Bool | %Q124.5 | | True | True | |
| q_xReserva(2) | Bool | %Q124.6 | | True | True | |
| q_xV4 | Bool | %Q124.7 | | True | True | |
| i_wCanal_Reserva | Int | %IW56 | | True | True | |
| i_wCanal_NivelTP | Int | %IW58 | | True | True | |
| xFinCiclo | Bool | %M60.0 | | True | True | xFinCiclo=1 cuando se termina cada ciclo de modo AUTO |
| qxV4_auto | Bool | %M40.1 | | True | True | Variable de estado para válvula de llenado del tanque principal (automático) |
| qxB2_auto | Bool | %M40.2 | | True | True | Variable de estado para bomba de llenado del tanque principal (automático) |
| qxR1_auto | Bool | %M40.3 | | True | True | Variable de estado de resistencia de calentamiento (auto) |
| qxV2_auto | Bool | %M40.4 | | True | True | Variable de estado para válvula de vaciado del tanque principal (auto) |
| rTemperatura | Real | %MD0 | | True | True | Temperatura leída en el tanque principal |
| rTempRef | Real | %MD8 | | True | True | Temperatura deseada en el tanque principal |
| rTcompara | Real | %MD4 | | True | True | Variable auxiliar para la comprobación de temperatura |
| rNivel | Real | %MD12 | | True | True | Nivel leído en el tanque principal |
| rNivelRef | Real | %MD16 | | True | True | Nivel deseado en el tanque principal |
| qxV5_man | Bool | %M20.0 | | True | True | Variable de estado para válvula de llenado del tanque principal (manual) |
| qxV4_man | Bool | %M20.1 | | True | True | Variable de estado para válvula de llenado del tanque principal (manual) |
| qxB2_man | Bool | %M20.2 | | True | True | Variable de estado para bomba de llenado de tanque principal (manual) |
| qxV2_man | Bool | %M20.3 | | True | True | Variable de estado para válvula de vaciado del tanque principal (manual) |

| | | | | | |
|-------------|-----------------|--|-------------|------|------------|
| Owner | Project name | _Test_1_Tanques_VERDE_3.2 | | Date | 14/10/2013 |
| Operator | Project Path | C:\Users\Felipe\Desktop\Nueva carpeta\Test_1_Tanques_VERDE_3.2 | | | |
| Designed By | Description 1st | | | | |
| Checked By | Description 2nd | Language | es-ES | | |
| Approved By | 1st View | Version | Sheet 1 - 2 | | |

| Nombre | Tipo de datos | Dirección | Remanencia | Visible en HMI | Accesible desde HMI | Comentario |
|---|---------------|-----------|------------|----------------|---------------------|--|
|  qxR1_man | Bool | %M20.4 | | True | True | Variable de estado para resistencia de calentamiento (manual) |
|  xModo | Bool | %M20.5 | | True | True | Variable que define el modo de funcionamiento. Modo=0 (manual) y modo=1 (auto) |
|  xRunMan | Bool | %M20.6 | | True | True | Variable para habilitar el grafcet de modo manual |
|  xRunAuto | Bool | %M20.7 | | True | True | Variable para habilitar el grafcet de modo automático |
|  xACK1time | Bool | %M21.0 | | True | True | Variable que se pone a 1 tras una pulsación de ACK |
|  qxLMAN | Bool | %M21.1 | | True | True | Variable de estado para luz de modo manual |
|  qxLAUTO | Bool | %M21.2 | | True | True | Variable de estado para luz de modo AUTO |
|  xRunBotonMA | Bool | %M21.3 | | True | True | Variable para habilitar el grafcet BotonMA |
|  xRunModos | Bool | %M21.4 | | True | True | Variable para habilitar el grafcet de Modos |
|  xResetSistema | Bool | %M21.5 | | True | True | Variable para resetear los grafkets en modo emergencia |
|  xRunAlarm | Bool | %M21.6 | | True | True | Variable para habilitar el grafcet de modo Alarma |
|  xPauseSistema | Bool | %M21.7 | | True | True | Variable para deshabilitar los grafkets en modo alarma |
|  xRunSeta | Bool | %M22.0 | | True | True | Variable para habilitar el grafcet de la seta de emergencia |
|  xStopSistema | Bool | %M22.1 | | True | True | Variable para parar los grafket cuando se activa la parada |
|  xParado | Bool | %M22.2 | | True | True | Variable que indica que el sistema se encuentra parado |
|  xAlarm | Bool | %M22.3 | | True | True | Variable que contempla todos los posibles estados de alarma |
|  xRunSolicitudParada | Bool | %M22.4 | | True | True | Variable que habilita el grafcet de solicitud de parada |
|  xTagAuto | Bool | %M22.5 | | True | True | Detección flanco InitAuto |
|  xTagMan | Bool | %M22.6 | | True | True | Detección flanco InitMan |
|  xTagBotonMA | Bool | %M22.7 | | True | True | Detección flanco InitBotonMA |
|  xTagModos | Bool | %M23.0 | | True | True | Detección flancos InitModos |

| | | | |
|-------------|---|--|------------------------|
| Owner | Project name _Test_1_Tanques_VERDE_3.2 | | Date 14/10/2013 |
| | Project Path C:\Users\Felipe\Desktop\Nueva carpeta\Test_1_Tanques_VERDE_3.2 | | |
| Operator | Location | | |
| | Description 1st | | |
| Designed By | Description 2nd | | Language es-ES |
| Checked By | 1st View | | Version |
| Approved By | | | Sheet 1 - 3 |

| Nombre | Tipo de datos | Dirección | Remanencia | Visible en HMI | Accesible desde HMI | Comentario |
|--|---------------|-----------|------------|----------------|---------------------|---|
|  xTagAlarm | Bool | %M23.1 | | True | True | Detección flancos InitAlarm |
|  xTagSolPar | Bool | %M23.2 | | True | True | Detección flanco RunSolicitudParada |
|  xTagSeta | Bool | %M23.3 | | True | True | Detección flanco InitSeta |
|  xInitAuto | Bool | %M23.4 | | True | True | Variable para inicializar grafcet |
|  xInitMan | Bool | %M23.5 | | True | True | Variable para inicializar grafcet |
|  xInitBotonMA | Bool | %M23.6 | | True | True | Variable para inicializar grafcet |
|  xInitModos | Bool | %M23.7 | | True | True | Variable para inicializar grafcet |
|  xInitAlarm | Bool | %M24.0 | | True | True | Variable para inicializar grafcet |
|  xInitSeta | Bool | %M24.1 | | True | True | Variable para inicializar grafcet |
|  wErrorT | Word | %MW26 | | True | True | Almacena la variable de error proporcionada por el escalado |
|  wErrorN | Word | %MW28 | | True | True | Almacena la variable de error proporcionada por el escalado |
|  xUnipolar | Bool | %M24.2 | | True | True | Variable para el control de la función de conversión |
|  xSalidasPLC | Bool | %M24.3 | | True | True | Alguna salida se encuentra activada cuando esta variable toma valor 1 |
|  rTolerN | Real | %MD30 | | True | True | |
|  rNcompara | Real | %MD34 | | True | True | |

| | | | | | |
|-------------|-----------------|---------------------------|--|---------|-------------|
| Owner | Project name | _Test_1_Tanques_VERDE_3.2 | | Date | 14/10/2013 |
| | Operator | Project Path | C:\Users\Felipe\Desktop\Nueva carpeta\Test_1_Tanques_VERDE_3.2 | | |
| Designed By | | Location | | | |
| | Checked By | Description 1st | | | Language |
| Approved By | Description 2nd | | | Version | Sheet 1 - 4 |
| | 1st View | | | | |