DOCUMENTATION TECHNIQUE

Projet

| Projet | Projet |
|-------------------------------|--|
| Concepteur | |
| Application | priseenmainvijeo.stu |
| Version logicielle | Control Expert V14.0 |
| Date de création | 21/05/2025 11:20:01 |
| Date de dernière modification | 21/05/2025 13:46:03 |
| Automate cible | BMX P34 2020 02.70CPU 340-20 Modbus Ethernet |

| Auteur : | | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|-----------------|-----------------------|
| Service : | 1 Page de titre | |
| Projet : | | Page : 1/26 |

Sommaire

| 1 Page de titre | 1 |
|------------------------------|----|
| 2 Sommaire | 2 |
| 3 Configuration | 3 |
| 3.1 0 : Bus automate | |
| 3.1.1 0 : BMX XBP 0600 | |
| 3.1.1.1 0 : BMX P34 2020 | |
| 3.1.1.2 1 : BMX NOC 0401 | |
| 3.1.1.3 2 : BMX DDI 3202K | |
| 3.1.1.4 3 : BMX DDO 3202K | |
| 3.1.1.5 4 : BMX AMI 0810 | |
| 3.1.1.6 5 : BMX AMO 0410 | |
| 4 Types données dérivés | 12 |
| 5 Variables et instances FB | 13 |
| 6 Structure du projet | 16 |
| 7 Communication | 17 |
| 7.1 Réseaux | |
| 7.1.1 Ethernet_1 | |
| 8 Programmes | 19 |
| 8.1 Tâches | |
| 8.1.1 MAST | |
| 8.1.1.1 Logique | |
| 8.1.1.1 G7_Conduite | |
| 8.1.1.1.1 Chart | |
| 8.1.1.1.2 Transitions | |
| 8.1.1.1.2.1 S_1_2_VERS_S_1_1 | |
| 8.1.1.1.2.2 S_1_1_VERS_S_1_2 | |
| 8.1.1.1.2 Defauts | |
| 9 Mouvement | 25 |
| 10 Références croisées | 26 |
| | |
| | |

| Auteur : | | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|------------|-----------------------|
| Service : | 2 Sommaire | |
| Projet : | | Page : 2/26 |

Total:

26 pages

0: BMX XBP 0600

| Emplacement | Famille | Référence |
|-------------|---------------|---------------|
| (P) | Alimentation | BMX CPS 2000 |
| 0 | Modicon M340 | BMX P34 2020 |
| 1 | Communication | BMX NOC 0401 |
| 2 | TOR | BMX DDI 3202K |
| 3 | TOR | BMX DDO 3202K |
| 4 | Analogique | BMX AMI 0810 |
| 5 | Analogique | BMX AMO 0410 |

| Auteur : | 3.1 0 : Bus automate | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Service : | 3.1.1 0: BMX XBP 0600 | |
| Projet : | | Page : 3/26 |

0.0: BMX P34 2020

Identification du module:

Réf. commerciale : BMX P34 2020 Désignation : CPU 340-20 Modbus Ethernet

Adresse : 0.0 Symbole :

Mode de marche

Entrée Run/Stop : Non
Protection mémoire : Non
Démarrage Auto/Run : Non
RAZ MWi : Oui
Démarrage à froid uniquement : Non

Données

Vision des E/S : Topologique
Nombre de bits : 512
Nombre de mots : 1024
Nombre de constantes : 256

Nombre de constantes : 256 Nombre de bits système : 128 Nombre de mots système : 168

Voie 0:

Fonction métier : Liaison Modbus
Type de voie : Voie intégrée
Tâche : MAST
Type : Esclave

Vitesse de transmission : 19 200 bits/s Données : 8 bits Stop : 1 bit Parité : Paire

Délai inter-trames : 2 ms Numéro d'esclave : 1 Ligne physique : RS485

Voie 3:

Fonction métier : ETH TCP IP
Type de voie : Voie intégrée
Lien réseau : Ethernet_1
Tâche : MAST

| Auteur : | 3.1.1 0 : BMX XBP 0600 | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|--------------------------|-----------------------|
| Service : | 3.1.1.1 0 : BMX P34 2020 | |
| Projet : | | Page : 4/26 |

0.1: BMX NOC 0401

<u>Identification du module :</u>

Réf. commerciale : BMX NOC 0401 Désignation : 4 port Ethernet RJ45 10/100

Adresse : 0.1 Symbole :

Voie 0:

Fonction métier : Ethernet Tâche : MAST

Nom du projet M_NOC0401

Zone d'entrée :

Index %MW entrée: 0 Taille réelle des entrées: 32 - Taille max. des entrées: 16

Zone de sortie :

Index %MW sortie: 16 Taille réelle des sorties: 32 - Taille max. des sorties: 16

 Auteur :
 3.1.1 0 : BMX XBP 0600
 Imprimé le 23/05/2025

 Service :
 3.1.1.2 1 : BMX NOC 0401
 Page : 5/26

0.2: BMX DDI 3202K

Identification du module:

Réf. commerciale : BMX DDI 3202K Désignation : Dig 32I 24 Vdc Sink

Adresse : 0.2 Symbole :

Paramètres communs [0-7]

Surveillance alimentation : Actif
Tâche : MAST
I/O Vision : Topologique

Paramètres de voie d'entrée [0-7]

| Voie | Adresse | Symbole |
|------|-----------|---------|
| 0 | %I0.2.0.0 | - |
| 1 | %I0.2.1.0 | |
| 2 | %I0.2.2.0 | |
| 3 | %I0.2.3.0 | |
| 4 | %I0.2.4.0 | |
| 5 | %I0.2.5.0 | |
| 6 | %I0.2.6.0 | |
| 7 | %I0.2.7.0 | |

Paramètres communs [8-15]

Surveillance alimentation : Actif
Tâche : MAST
I/O Vision : Topologique

Paramètres de voie d'entrée [8-15]

| Voie | Adresse | Symbole |
|------|------------|---------|
| 8 | %I0.2.8.0 | |
| 9 | %I0.2.9.0 | |
| 10 | %I0.2.10.0 | |
| 11 | %I0.2.11.0 | |
| 12 | %I0.2.12.0 | |
| 13 | %I0.2.13.0 | |
| 14 | %I0.2.14.0 | |
| 15 | %I0.2.15.0 | |

Paramètres communs [16-23]

Surveillance alimentation : Actif
Tâche : MAST
I/O Vision : Topologique

Paramètres de voie d'entrée [16-23]

| Voie | Adresse | Symbole |
|------|------------|---------|
| 16 | %I0.2.16.0 | |
| 17 | %I0.2.17.0 | |
| 18 | %I0.2.18.0 | |
| 19 | %I0.2.19.0 | |
| 20 | %I0.2.20.0 | |
| 21 | %I0.2.21.0 | |
| 22 | %I0.2.22.0 | |
| 23 | %I0.2.23.0 | |

Paramètres communs [24-31]

Surveillance alimentation : Actif
Tâche : MAST
I/O Vision : Topologique

Paramètres de voie d'entrée [24-31]

| Voie | Adresse | Symbole |
|------|---------|---------|
|------|---------|---------|

24 %I0.2.24.0

| Auteur : | 3.1.1 0 : BMX XBP 0600 Ir | mprimé le 23/05/2025 |
|-----------|---------------------------|----------------------|
| Service : | 3.1.1.3 2 : BMX DDI 3202K | |
| Projet : | P | Page : 6/26 |

| 25 | %I0.2.25.0 |
|----|------------|
| 26 | %I0.2.26.0 |
| 27 | %I0.2.27.0 |
| 28 | %I0.2.28.0 |
| 29 | %I0.2.29.0 |
| 30 | %I0.2.30.0 |
| 31 | %I0.2.31.0 |
| | |

| Auteur : | 3.1.1 0 : BMX XBP 0600 | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|---------------------------|-----------------------|
| Service : | 3.1.1.3 2 : BMX DDI 3202K | |
| Projet : | | Page : 7/26 |

0.3 : BMX DDO 3202K

Identification du module:

Réf. commerciale : BMX DDO 3202K Désignation : Dig 32Q Trans Source 0.1A

Adresse : 0.3 Symbole :

Paramètres communs [0-7]

Tâche: MASTSurveillance alimentation: ActifRéarmement: ProgramméMode de repli: RepliI/O Vision: Topologique

Paramètres de voie de sortie [0-7]

| Voie | Adresse | Symbole | Valeur de repli |
|------|-----------|---------|-----------------|
| 0 | %Q0.3.0.0 | - | 0 |
| 1 | %Q0.3.1.0 | | 0 |
| 2 | %Q0.3.2.0 | | 0 |
| 3 | %Q0.3.3.0 | | 0 |
| 4 | %Q0.3.4.0 | | 0 |
| 5 | %Q0.3.5.0 | | 0 |
| 6 | %Q0.3.6.0 | | 0 |
| 7 | %Q0.3.7.0 | | 0 |

Paramètres communs [8-15]

Tâche: MASTSurveillance alimentation: ActifRéarmement: ProgramméMode de repli: RepliI/O Vision: Topologique

Paramètres de voie de sortie [8-15]

| Voie | Adresse | Symbole | Valeur de |
|------|------------|---------|-----------|
| 8 | %Q0.3.8.0 | • | 0 |
| 9 | %Q0.3.9.0 | | 0 |
| 10 | %Q0.3.10.0 | | 0 |
| 11 | %Q0.3.11.0 | | 0 |
| 12 | %Q0.3.12.0 | | 0 |
| 13 | %Q0.3.13.0 | | 0 |
| 14 | %Q0.3.14.0 | | 0 |
| 15 | %Q0.3.15.0 | | 0 |

repli

Paramètres communs [16-23]

Tâche: MASTSurveillance alimentation: ActifRéarmement: ProgramméMode de repli: RepliI/O Vision: Topologique

Paramètres de voie de sortie [16-23]

| Voie | Adresse | Symbole | Valeur de repli |
|------|------------|---------|-----------------|
| 16 | %Q0.3.16.0 | • | 0 |
| 17 | %Q0.3.17.0 | | 0 |
| 18 | %Q0.3.18.0 | | 0 |
| 19 | %Q0.3.19.0 | | 0 |
| 20 | %Q0.3.20.0 | | 0 |
| 21 | %Q0.3.21.0 | | 0 |
| 22 | %Q0.3.22.0 | | 0 |
| 23 | %Q0.3.23.0 | | 0 |

Paramètres communs [24-31]

Tâche: MASTSurveillance alimentation: Actif

| Auteur : | 3.1.1 0 : BMX XBP 0600 | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|---------------------------|-----------------------|
| Service : | 3.1.1.4 3 : BMX DDO 3202K | |
| Projet : | | Page : 8/26 |

Réarmement : Programmé
Mode de repli : Repli
I/O Vision : Topologique

Paramètres de voie de sortie [24-31]

| Voie | Adresse | Symbole | Valeur de repli |
|------|------------|---------|-----------------|
| 24 | %Q0.3.24.0 | | 0 |
| 25 | %Q0.3.25.0 | | 0 |
| 26 | %Q0.3.26.0 | | 0 |
| 27 | %Q0.3.27.0 | | 0 |
| 28 | %Q0.3.28.0 | | 0 |
| 29 | %Q0.3.29.0 | | 0 |
| 30 | %Q0.3.30.0 | | 0 |
| 31 | %Q0.3.31.0 | | 0 |

| Auteur : | 3.1.1 0 : BMX XBP 0600 | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|---------------------------|-----------------------|
| Service : | 3.1.1.4 3 : BMX DDO 3202K | |
| Projet : | | Page : 9/26 |

0.4: BMX AMI 0810

<u>Identification du module :</u>

Réf. commerciale : BMX AMI 0810 Désignation : 8 Entrees Ana HN Isol Rapides

Adresse : 0.4 Symbole :

Paramètres communs

Cycle : Normal I/O Vision : Topologique

Paramètre de voie

| Voie | Adresse | Symbole | Gamme | Echelle |
|------|------------|---------|----------|---------|
| 0 | %IW0.4.0.0 | • | +/- 10 V | % |
| 1 | %IW0.4.1.0 | | +/- 10 V | % |
| 2 | %IW0.4.2.0 | | +/- 10 V | % |
| 3 | %IW0.4.3.0 | | +/- 10 V | % |
| 4 | %IW0.4.4.0 | | +/- 10 V | % |
| 5 | %IW0.4.5.0 | | +/- 10 V | % |
| 6 | %IW0.4.6.0 | | +/- 10 V | % |
| 7 | %IW0.4.7.0 | | +/- 10 V | % |

| Actif | Dépassements | Actifige | Tâche | Utilisé | Dépasse | ment pa | r valeur infé | rieure |
|-------|--------------|----------|-------|---------|---------|---------|---------------|--------|
| 0 | -10000 10000 | 0 | MAST | Oui | -11000 | Oui | 11000 | Oui |
| 1 | -10000 10000 | 0 | MAST | Oui | -11000 | Oui | 11000 | Oui |
| 2 | -10000 10000 | 0 | MAST | Oui | -11000 | Oui | 11000 | Oui |
| 3 | -10000 10000 | 0 | MAST | Oui | -11000 | Oui | 11000 | Oui |
| 4 | -10000 10000 | 0 | MAST | Oui | -11000 | Oui | 11000 | Oui |
| 5 | -10000 10000 | 0 | MAST | Oui | -11000 | Oui | 11000 | Oui |
| 6 | -10000 10000 | 0 | MAST | Oui | -11000 | Oui | 11000 | Oui |
| 7 | -10000 10000 | 0 | MAST | Oui | -11000 | Oui | 11000 | Oui |

| Auteur : | 3.1.1 0 : BMX XBP 0600 | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|--------------------------|-----------------------|
| Service : | 3.1.1.5 4 : BMX AMI 0810 | |
| Projet : | | Page : 10/26 |

0.5 : BMX AMO 0410

<u>Identification du module :</u>

Réf. commerciale : BMX AMO 0410 Désignation : 4 Sorties ana U/I isol

Adresse : 0.5 Symbole :

Paramètres communs

TYPE : Sorties I/O Vision : Topologique

Paramètre de voie

| Voie | Adresse | Symbole | Gamme | Min. | Max. |
|------|------------|---------|----------|--------|-------|
| 0 | %QW0.5.0.0 | | +/- 10 V | -10000 | 10000 |
| 1 | %QW0.5.1.0 | | +/- 10 V | -10000 | 10000 |
| 2 | %QW0.5.2.0 | | +/- 10 V | -10000 | 10000 |
| 3 | %QW0.5.3.0 | | +/- 10 V | -10000 | 10000 |

| Tâche | Repli/Ma | intienar v | /al(CTRL câ | blage | Actif | Dépassements | Actif |
|-------|----------|------------|-------------|-------|-------|--------------|-------|
| 0 | -10300 | Oui | 10300 | Oui | MAST | 0 | Non |
| 1 | -10300 | Oui | 10300 | Oui | MAST | 0 | Non |
| 2 | -10300 | Oui | 10300 | Oui | MAST | 0 | Non |
| 3 | -10300 | Oui | 10300 | Oui | MAST | 0 | Non |

| Auteur : | 3.1.1 0 : BMX XBP 0600 | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|--------------------------|-----------------------|
| Service : | 3.1.1.6 5 : BMX AMO 0410 | |
| Projet : | | Page : 11/26 |

Types données dérivés

| Nom | Туре | Commentaire |
|------------|-------------------|-------------|
| T_M_NOC040 | <struct></struct> | |
| 1_IN | | |
| HEALTH_BIT | ARRAY[031] | |
| S_IN | OF BYTE | |
| T_M_NOC040 | <struct></struct> | |
| 1_OUT | | |
| CONTROL B | ARRAY[031] | |
| ITS_OUT _ | OF BYTE | |

| Auteur : | | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|-------------------------|-----------------------|
| Service : | 4 Types données dérivés | |
| Projet : | | Page : 12/26 |

Variables et instances FB

BOOL

| Nom | Const | Adresse | Commentaire | Valeur | Utilisé | DG |
|----------------------|-------|---------|-------------|--------|---------|---------|
| S_1_1_VERS_S_1_ 2 | NON | | | | 2 | NO N |
| S_1_2_VERS_S_1_ 1 | NON | | | | 2 | NO N |

EBOOL

| Nom | Const | Adresse | Commentaire | Valeur | Utilisé | DG |
|--------------|-------|---------|-------------|--------|---------|----|
| Acq | NON | %M401 | | | 1 | NO |
| | | | | | | N |
| Acy | NON | %M301 | | | 1 | NO |
| | | | | | | N |
| Dcy | NON | %M300 | | | 2 | NO |
| - | | | | | | N |
| Defaut_actif | NON | %M400 | | | 4 | NO |
| _ | | | | | | N |
| IN_01 | NON | %M100 | | | 0 | NO |
| _ | | | | | | N |
| OUT_01 | NON | %M200 | | | 0 | NO |
| | | | | | | N |

SFCCHART STATE

| Nom | Const | Adresse | Commentaire | Utilisé | l |
|-------------|-------|---------|-------------|---------|---|
| G7 Conduite | NON | | | 0 | |

SFCSTEP STATE

| Nom | Const | Adresse | Commentaire | Utilisé |
|---------|-------|---------|-------------|---------|
| S_1_1 | NON | | | 1 |
| t | NON | | | |
| X | NON | | | |
| tminErr | NON | | | |
| tmaxErr | NON | | | |
| S_1_2 | NON | | | 1 |
| t | NON | | | |
| X | NON | | | |
| tminErr | NON | | | |
| tmaxErr | NON | | | |

T M NOC0401 IN

| Nom | Const | Adresse | Commentaire | Utilisé |
|--------------------|-------|---------|-------------|---------|
| M_NOC0401_IN | NON | %MW0 | | 0 |
| HEALTH BITS IN | NON | %MW0 | | |
| HEALTH_BITS_IN[0] | NON | %MW0 | | |
| HEALTH BITS IN[1] | NON | %MW0 | | |
| HEALTH_BITS_IN[2] | NON | %MW1 | | |
| HEALTH_BITS_IN[3] | NON | %MW1 | | |
| HEALTH BITS IN[4] | NON | %MW2 | | |
| HEALTH BITS IN[5] | NON | %MW2 | | |
| HEALTH BITS IN[6] | NON | %MW3 | | |
| HEALTH_BITS_IN[7] | NON | %MW3 | | |
| HEALTH BITS IN[8] | NON | %MW4 | | |
| | NON | %MW4 | | |
| HEALTH BITS IN[10] | NON | %MW5 | | |
| HEALTH_BITS_IN[11] | NON | %MW5 | | |
| HEALTH BITS IN[12] | NON | %MW6 | | |
| HEALTH_BITS_IN[13] | NON | %MW6 | | |
| HEALTH_BITS_IN[14] | NON | %MW7 | | |

| Auteur : | | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|-----------------------------|-----------------------|
| Service : | 5 Variables et instances FB | |
| Projet : | | Page : 13/26 |

Variables et instances FB

| Nom | Const | Adresse | Commentaire | Utilisé |
|--------------------|-------|---------|-------------|---------|
| HEALTH BITS IN[15] | NON | %MW7 | | |
| HEALTH BITS IN[16] | NON | %MW8 | | |
| HEALTH BITS IN[17] | NON | %MW8 | | |
| HEALTH_BITS_IN[18] | NON | %MW9 | | |
| HEALTH_BITS_IN[19] | | %MW9 | | |
| HEALTH_BITS_IN[20] | | %MW10 | | |
| HEALTH_BITS_IN[21] | NON | %MW10 | | |
| HEALTH BITS IN[22] | NON | %MW11 | | |
| HEALTH_BITS_IN[23] | NON | %MW11 | | |
| HEALTH BITS IN[24] | NON | %MW12 | | |
| HEALTH_BITS_IN[25] | NON | %MW12 | | |
| HEALTH BITS IN[26] | NON | %MW13 | | |
| HEALTH_BITS_IN[27] | NON | %MW13 | | |
| HEALTH BITS IN[28] | NON | %MW14 | | |
| HEALTH BITS IN[29] | | %MW14 | | |
| HEALTH_BITS_IN[30] | NON | %MW15 | | |
| HEALTH BITS IN[31] | NON | %MW15 | | |

T M NOC0401 OUT

| T M NOC0401 OU | | | | | | |
|--------------------------|-------|--------------|-------------|---------|--|--|
| Nom | Const | Adresse | Commentaire | Utilisé | | |
| | NON | %MW16 | | 0 | | |
| CONTROL_BITS_OUT | | %MW16 | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW16 | | | | |
| T[0] | | | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW16 | | | | |
| T[1] | | 0 /3 57774 5 | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW17 | | | | |
| T[2] | NON | 0/3/03/17 | | | | |
| CONTROL_BITS_OU T[3] | NON | %MW17 | | | | |
| CONTROL BITS OU | NON | %MW18 | | | | |
| T[4] | NON | 701VI VV 1 O | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW18 | | | | |
| T[5] | 11011 | 701111110 | | | | |
| CONTROL BITS OU | NON | %MW19 | | | | |
| T[6] | | | | | | |
| CONTROL BITS OU | NON | %MW19 | | | | |
| T[7] | | | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW20 | | | | |
| T[8] | | | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW20 | | | | |
| T[9] | | | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW21 | | | | |
| T[10] | NIONI | 0/3 63701 | | | | |
| CONTROL_BITS_OU T[11] | NON | %MW21 | | | | |
| CONTROL BITS OU | NON | %MW22 | | | | |
| T[12] | NON | 701VI VV ZZ | | | | |
| CONTROL BITS_OU | NON | %MW22 | | | | |
| T[13] | 11011 | 701111122 | | | | |
| CONTROL BITS OU | NON | %MW23 | | | | |
| T[14] | | | | | | |
| CONTROL BITS OU | NON | %MW23 | | | | |
| T[15] | | | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW24 | | | | |
| T[16] | | | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW24 | | | | |
| T[17] | | | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW25 | | | | |
| T[18] | | | | | | |

| Auteur : | | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|-----------------------------|-----------------------|
| Service : | 5 Variables et instances FB | |
| Projet : | | Page : 14/26 |

Variables et instances FB

| Nom | Const | Adresse | Commentaire | Utilisé |
|--------------------------|-------|-----------------|-------------|---------|
| CONTROL BITS OU | NON | %MW25 | | |
| T[19] | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW26 | | |
| T[20] | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW26 | | |
| T[21] | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW27 | | |
| T[22] | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW27 | | |
| T[23] | | | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW28 | | |
| T[24] | 21021 | 0/2 (17/20) | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW28 | | |
| T[25] | NON | 0/3/01/20 | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW29 | | |
| T[26] | NON | 0/3/00/20 | | |
| CONTROL_BITS_OU | NON | %MW29 | | |
| T[27] | NON | %MW30 | | |
| CONTROL_BITS_OU T[28] | NON | 701V1 W 3U | | |
| CONTROL BITS OU | NON | %MW30 | | |
| T[29] | 11011 | 70141 44 30 | | |
| CONTROL BITS OU | NON | %MW31 | | |
| T[30] | 1,01 | 701717751 | | |
| CONTROL BITS OU | NON | %MW31 | | |
| T[31] | 1,01 | 7 01.11 1.1 5 1 | | |

TON

| Nom | Commentaire | Valeur | Utilisé | DG |
|---------------------|-------------------|--------|---------|----|
| TON_1 | | | 1 | |
| <entrées></entrées> | | | | |
| IN | Start delay | | | |
| PT | Preset delay time | | | |
| <sorties></sorties> | | | | |
| Q | Delayed output | | | |
| ET | Internal time | | | |

| Auteur : | | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|-----------------------------|-----------------------|
| Service : | 5 Variables et instances FB | |
| Projet : | | Page : 15/26 |

Structure du projet

VUE STRUCTURELLE

| | CONDITION DE VALIDATION | COMMENTAIRE DE SECTION | MODULE | LANGAGE |
|------------------|----------------------------|------------------------|--------|---------|
| G7_Conduite | | | | SFC |
| Chart | | | | SFC |
| S_1_2_VERS_S_1_1 | | | | LD |
| S_1_1_VERS_S_1_2 | | | | LD |
| Defauts | | | | LD |

CALL TREE

```
Programmes

Tâches

MAST

Logique

G7_Conduite

Chart

Transitions

S_1_2_VERS_S_1_1

S_1_1_VERS_S_1_2

Defauts
```

| Auteur : | | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Service : | 6 Structure du projet | |
| Projet : | | Page : 16/26 |

Type de réseau: Ethernet Famille: Nom: Ethernet_1

Ethernet_Micro_Basic_Embedded_V2

Commentaire:

Réseau associé : OUI Module d'adresse: \0.0\0.0.3

Configuration IP

Configuration adresse IP Configurée

Adresse IP: 192.168.0.10 Masque sous-réseau: 255.255.255.0

Adresse du Gateway: 0.0.0.0

Configuration Ethernet II

Messagerie

Configuration des connexions

Contrôle d'accès: Désactiver

SNMP Ethernet

Adresse IP managers

Adresse IP Manager 1: 0.0.0.0 Adresse IP Manager 2: 0.0.0.0

Agent

Lieu (SysLocation): Contact (SysContact):

SNMP manager: Désactiver

Noms de communauté Set: public

Get: public rrap: public

Sécurité Validation trap Défaut Désactiver

d'authentification :

Bande passante

Information Global Data 0 Global Data estimée(/s)

Informations messagerie 0 Messagerie estimée(/s)

| Auteur : | 7.1 Réseaux | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|------------------|-----------------------|
| Service : | 7.1.1 Ethernet_1 | |
| Projet : | | Page : 17/26 |

| Environment | Ethernet : | 0 |
|-------------|------------|---|
| | | |

Securité

Mise à niveau du micrologiel && Désactivé FDR (FTP/TFTP):

Accès web (http): Désactivé

| Auteur : | 7.1 Réseaux | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|------------------|-----------------------|
| Service : | 7.1.1 Ethernet_1 | |
| Projet : | | Page : 18/26 |

MAST

Propriétés spécifiques

| Configuration | Cyclique |
|---------------------|----------|
| Période de la tâche | 0 |
| Chien de garde | 250 |

| Auteur : | 8.1 Tâches | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|------------|-----------------------|
| Service : | 8.1.1 MAST | |
| Projet : | | Page : 19/26 |

G7_Conduite: [MAST]

Commentaire

Propriétés communes

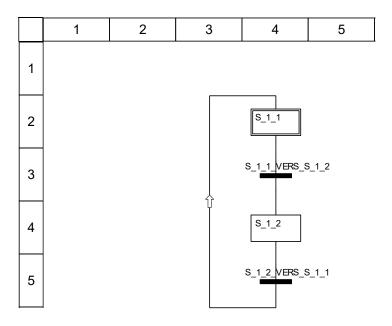
| Module fonctionnel | |
|--|--|
| Variable utilisée comme condition d'activation | |

Propriétés spécifiques

| Contrôle opérateur | Non |
|--------------------|-----|
| Numéro de zone | 0 |

| Auteur : | 8.1.1.1 Logique | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Service : | 8.1.1.1.1 G7_Conduite | |
| Projet : | | Page : 20/26 |

Chart : [MAST - G7_Conduite]



Description de l'objet

Etapes:

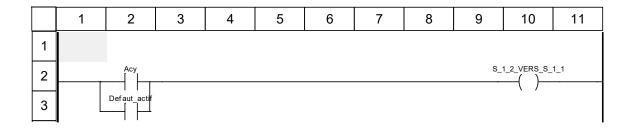
| S_1_1 (Etape initiale) | (4, 2) | |
|------------------------------|-------------------|--|
| Temps de contrôle min./max.: | Temps de retard : | |
| Commentaire: | | |
| | | |
| S_1_2 | (4,4) | |
| Temps de contrôle min./max.: | Temps de retard : | |
| Commentaire: | | |

Transitions:

| Nom | Type de condition | Position | Commentaire |
|------------------------|-------------------|----------|-------------|
| LD :: S_1_1_VERS_S_1_2 | Section | (4, 3) | |
| LD :: S 1 2 VERS S 1 1 | Section | (4, 5) | |

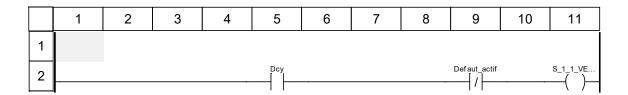
| Auteur : | 8.1.1.1.1 G7_Conduite | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Service : | 8.1.1.1.1.1 Chart | |
| Projet : | | Page : 21/26 |

S_1_2_VERS_S_1_1 < Transition > : [MAST - G7_Conduite]



| Auteur : | 8.1.1.1.1.2 Transitions | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|--------------------------------|-----------------------|
| Service : | 8.1.1.1.1.2.1 S_1_2_VERS_S_1_1 | |
| Projet : | | Page : 22/26 |

S_1_1_VERS_S_1_2 < Transition > : [MAST - G7_Conduite]



Libellés tronqués:

| Libellé | Position(s) |
|------------------|-------------|
| S 1 1 VERS S 1 2 | (11, 2) |

| Auteur : | 8.1.1.1.1.2 Transitions | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|--------------------------------|-----------------------|
| Service : | 8.1.1.1.1.2.2 S_1_1_VERS_S_1_2 | |
| Projet : | | Page : 23/26 |

Defauts: [MAST]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------|-----------|------|---|---|--------------|---|---|---|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | TON_1 TON | | | | | | | | | |
| 3 | - | EN EN | NO _ | | | | | | | | |
| 4 | Dcy | IN | Q | _ | | Defaut_actif | _ | | | | |
| 5 | T#25 | SPT | ET - | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | Acq | | | Defaut_actif | | | | | |

| Auteur : | 8.1.1.1 Logique | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|-------------------|-----------------------|
| Service : | 8.1.1.1.2 Defauts | |
| Projet : | | Page : 24/26 |

Axe du mouvement

| Auteur : | | Imprimé le 23/05/2025 |
|-----------|--|-----------------------|
| Service : | 9 Mouvement | |
| Projet : | | Page : 25/26 |
| | The second secon | |

Références croisées

Application:

Adresses

| Objet | Rattaché à | Localisation | Usage |
|-------|---------------------------|---------------|-------|
| %MW0 | Variables et instances FB | M_NOC0401_IN | A |
| | Voie (0.1.0) Ethernet | | L\E |
| %MW16 | Variables et instances FB | M_NOC0401_OUT | A |
| | Voie (0.1.0) Ethernet | | L\E |

Variables ou instances FB

| Objet | Rattaché à | Localisation | Usage |
|------------------|---|---------------|-------|
| Acq | Defauts: [MAST] | (l: 7, c: 3) | L |
| Acy | S_1_2_VERS_S_1_1 < Transition> : [MAST - G7_Conduite] | (l: 2, c: 2) | L |
| Dcy | S_1_1_VERS_S_1_2 < Transition> : [MAST - G7_Conduite] | (l: 2, c: 5) | L |
| | Defauts : [MAST] | (l: 4, c: 1) | L |
| Defaut_actif | S_1_1_VERS_S_1_2 < Transition> : [MAST - G7 Conduite] | (l: 2, c: 9) | L |
| | Defauts : [MAST] | (l: 4, c: 6) | Е |
| | | (l: 7, c: 6) | Е |
| | S_1_2_VERS_S_1_1 < Transition> : [MAST - G7 Conduite] | (l: 3, c: 2) | L |
| S_1_1 | Chart : [MAST - G7 Conduite] | (l: 2, c: 4) | Е |
| | | (l: 5, c: 4) | REF E |
| S_1_1_VERS_S_1_2 | S_1_1_VERS_S_1_2 < Transition> : [MAST - G7 Conduite] | (l: 2, c: 11) | Е |
| | Chart : [MAST - G7 Conduite] | (l: 3, c: 4) | L |
| S 1 2 | Chart: [MAST - G7 Conduite] | (l: 4, c: 4) | Е |
| S 1 2 VERS S 1 1 | Chart: [MAST - G7 Conduite] | (l: 5, c: 4) | L |
| | S_1_2_VERS_S_1_1 < Transition> : [MAST - G7_Conduite] | (l: 2, c: 10) | Е |
| TON_1 | Defauts : [MAST] | (l: 2, c: 2) | AF |

Sous-programmes

|--|

| Service : 10 Références croisées | |
|----------------------------------|--------------|
| Projet : | Page : 26/26 |