

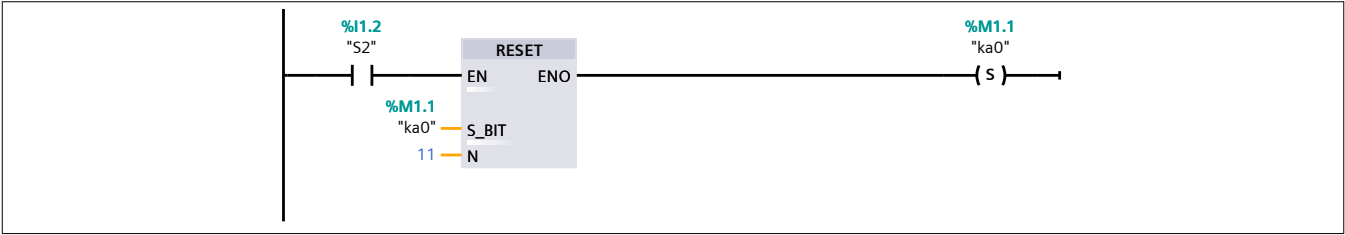
Blocs de programme

Main [OB1]

Main Propriétés					
Général					
Nom	Main	Numéro	1	Type	OB
Langage	CONT	Numérotation	Manuel		
Information					
Titre	"Main Program Sweep (Cycle)"	Auteur		Commentaire	
Famille		Version	0.1	ID utilisateur	

Nom	Type de données	Décalage	Valeur par déf.	Commentaire
▼ Temp				
OB1_EV_CLASS	Byte	0.0		Bits 0-3 = 1 (Coming event), Bits 4-7 = 1 (Event class 1)
OB1_SCAN_1	Byte	1.0		1 (Cold restart scan 1 of OB 1), 3 (Scan 2-n of OB 1)
OB1_PRIORITY	Byte	2.0		Priority of OB Execution
OB1_OB_NUMBR	Byte	3.0		1 (Organization block 1, OB1)
OB1_RESERVED_1	Byte	4.0		Reserved for system
OB1_RESERVED_2	Byte	5.0		Reserved for system
OB1_PREV_CYCLE	Int	6.0		Cycle time of previous OB1 scan (milliseconds)
OB1_MIN_CYCLE	Int	8.0		Minimum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_MAX_CYCLE	Int	10.0		Maximum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_DATE_TIME	Date_And_Time	12.0		Date and time OB1 started
Constant				

Réseau 1 : Activation Automatique de l'etape 0



Réseau 2 : Appel des entrees



Réseau 3 : Appel des sorties

Totally Integrated Automation Portal		
	<div><div>%FC2 "Equations des sorties"</div><div>(CALL)</div></div>	

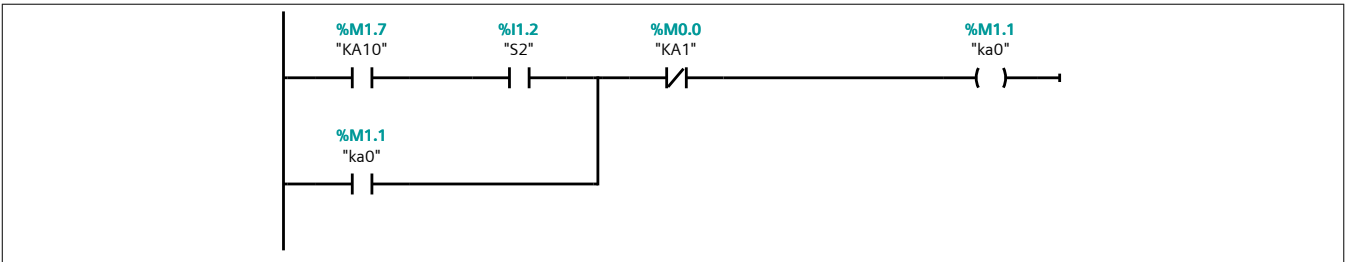
Blocs de programme

Equations des entrees [FC1]

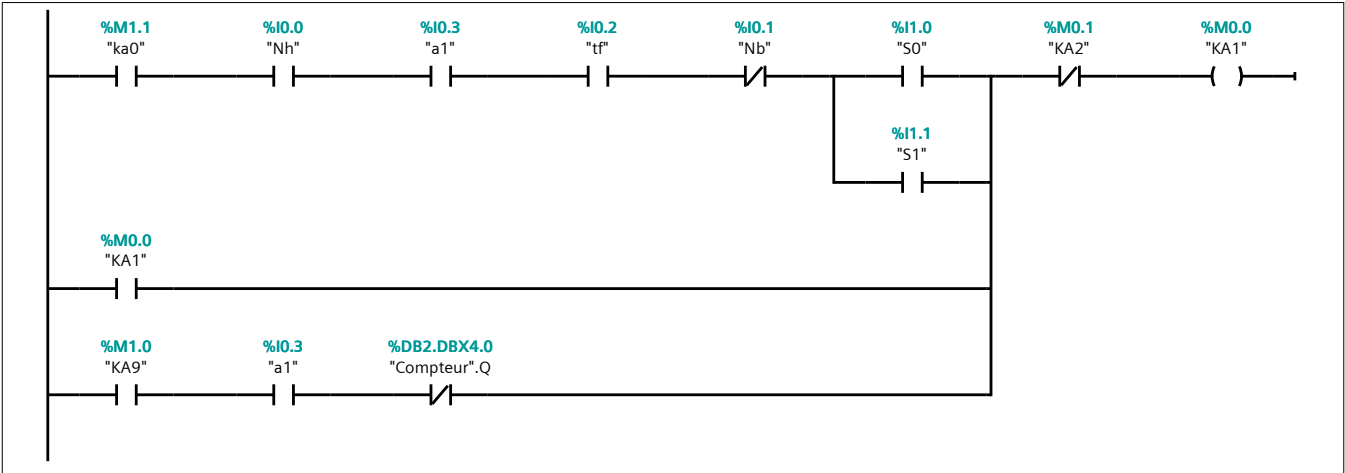
Equations des entrees Propriétés					
Général					
Nom	Equations des entrees	Numéro	1	Type	FC
Langage	CONT	Numérotation	Automatique		
Information					
Titre		Auteur		Commentaire	
Famille		Version	0.1	ID utilisateur	

Nom	Type de données	Déca-lage	Valeur par déf.	Commentaire
Input				
Output				
InOut				
Temp				
Constant				
▼ Return				
Equations des entrees	Void			

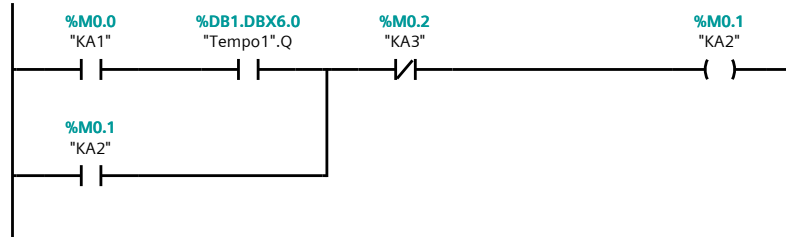
Réseau 1 : Activation Etape 0



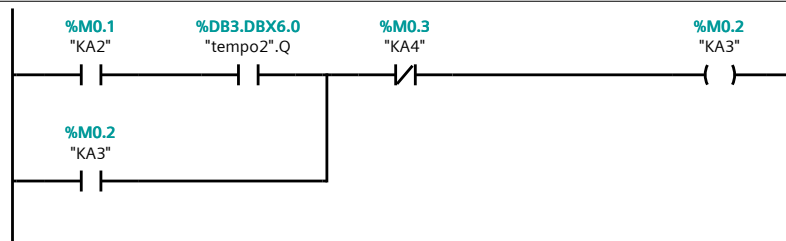
Réseau 2 : Activation Etape 1



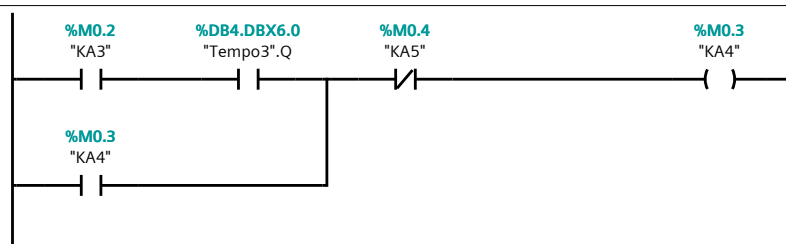
Réseau 3 : Activation Etape 2



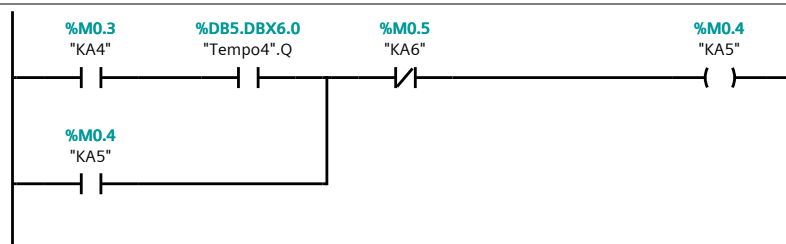
Réseau 4 : Activation Etape 3



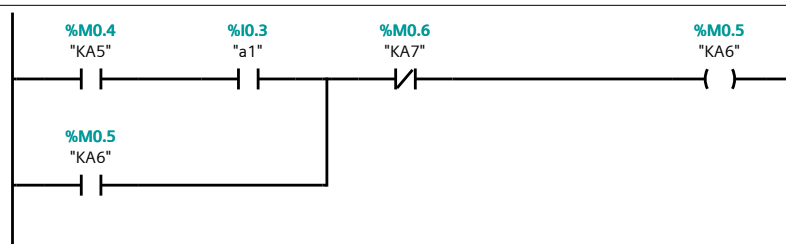
Réseau 5 : Activation Etape 4



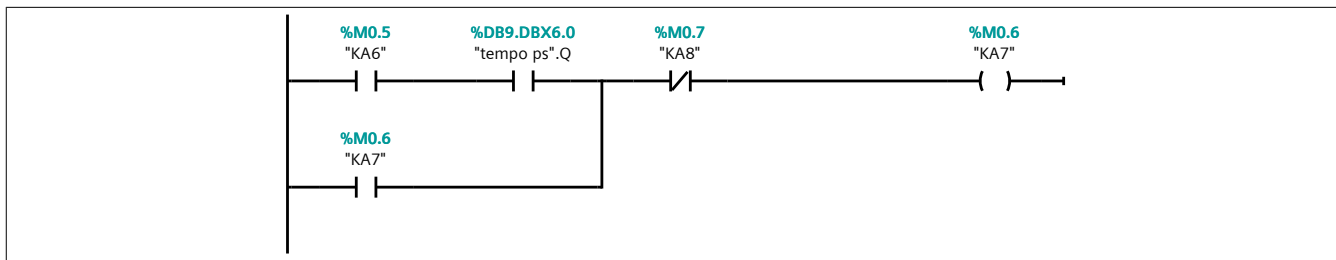
Réseau 6 : Activation Etape 5



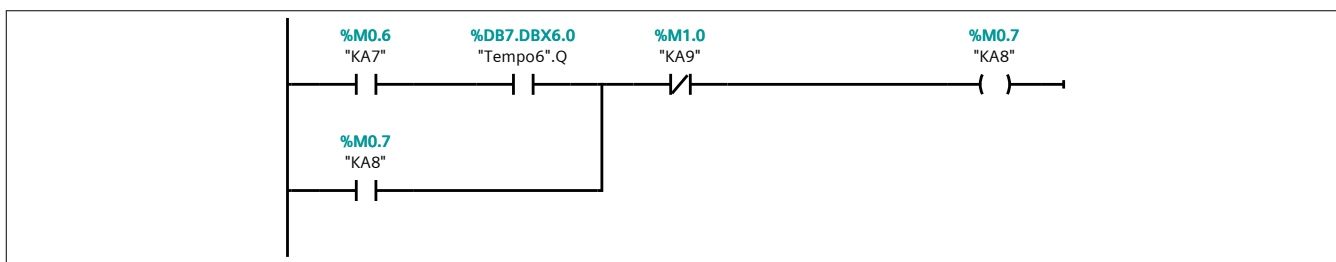
Réseau 7 : Activation Etape 6



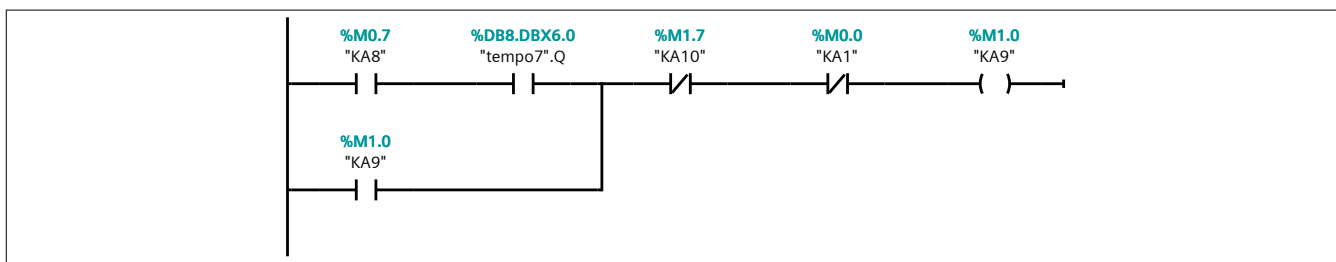
Réseau 8 : Activation Etape 7



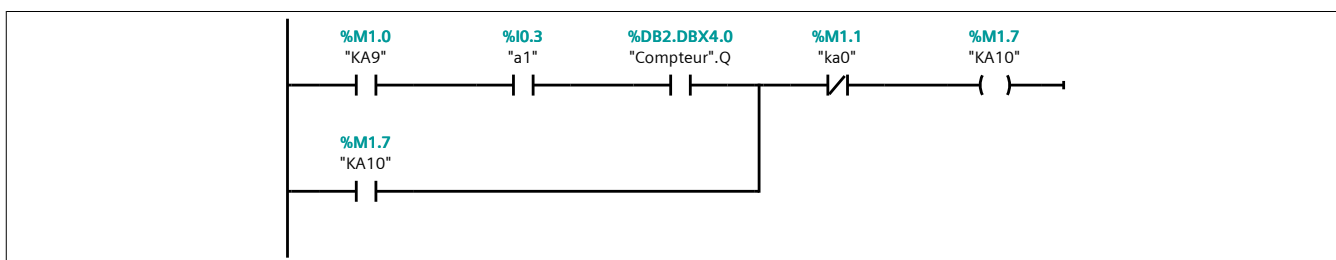
Réseau 9 : Activation Etape 8



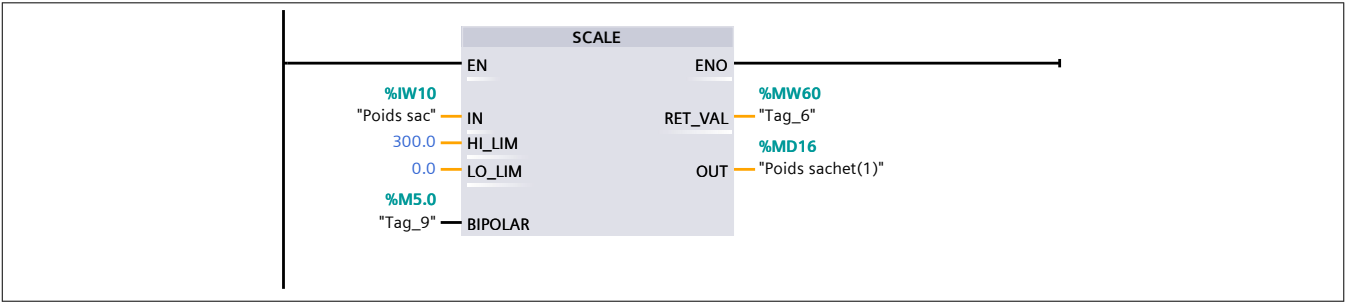
Réseau 10 : Activation Etape 9



Réseau 11 : Activation Etape 10



Réseau 12 : Mise en Echelle du capteur de poids



Réseau 13 : Poids dans le sachet



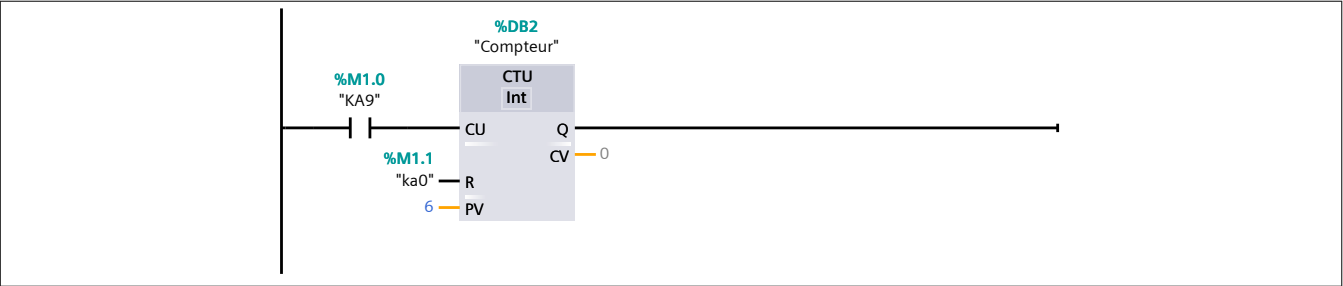
Blocs de programme

Equations des sorties [FC2]

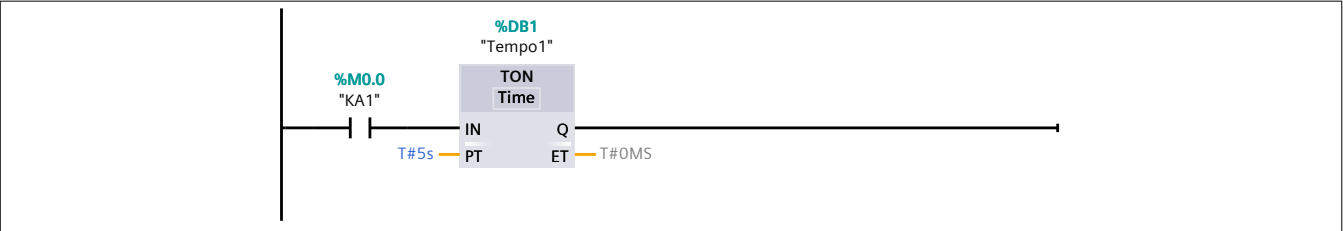
Equations des sorties Propriétés					
Général					
Nom	Equations des sorties	Numéro	2	Type	FC
Langage	CONT	Numérotation	Automatique		
Information					
Titre		Auteur		Commentaire	
Famille		Version	0.1	ID utilisateur	

Nom	Type de données	Déca-lage	Valeur par déf.	Commentaire
Input				
Output				
InOut				
Temp				
Constant				
▼ Return				
Equations des sorties	Void			

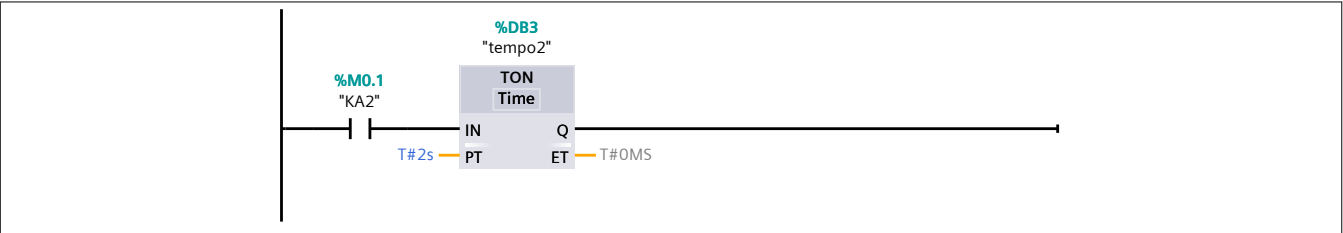
Réseau 1 : Gestion du comptage

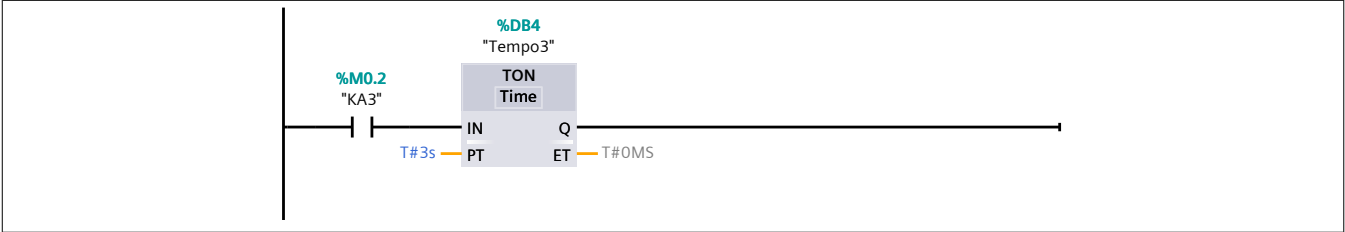
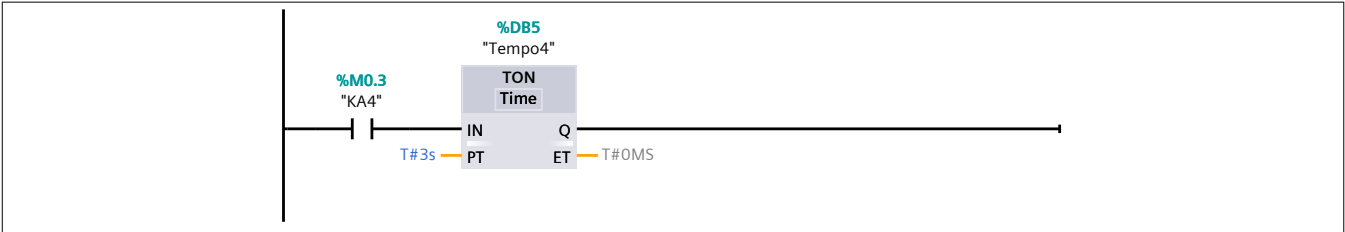
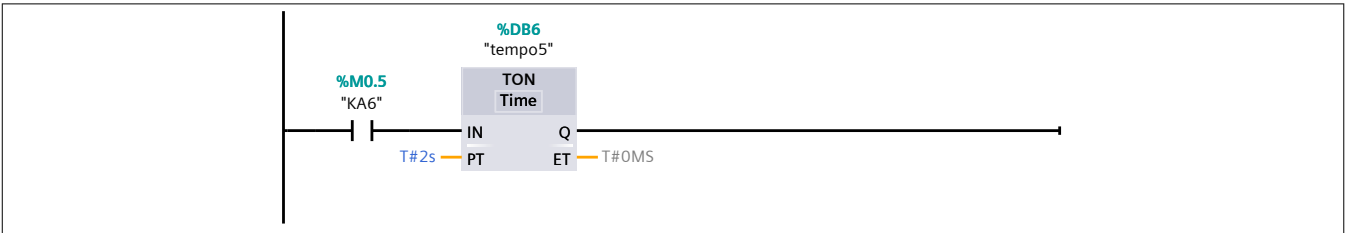
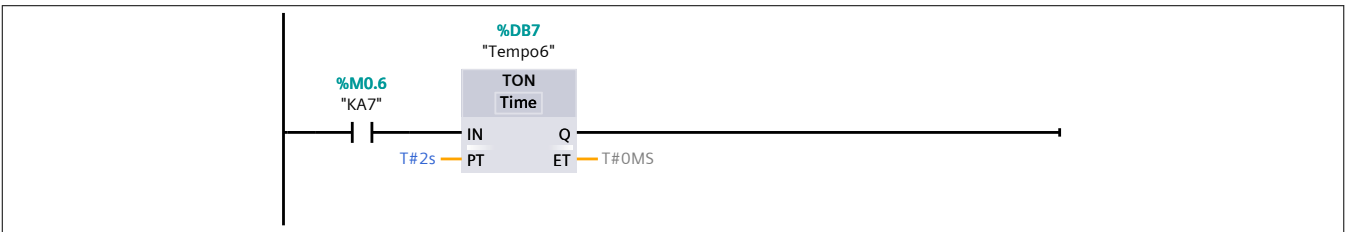
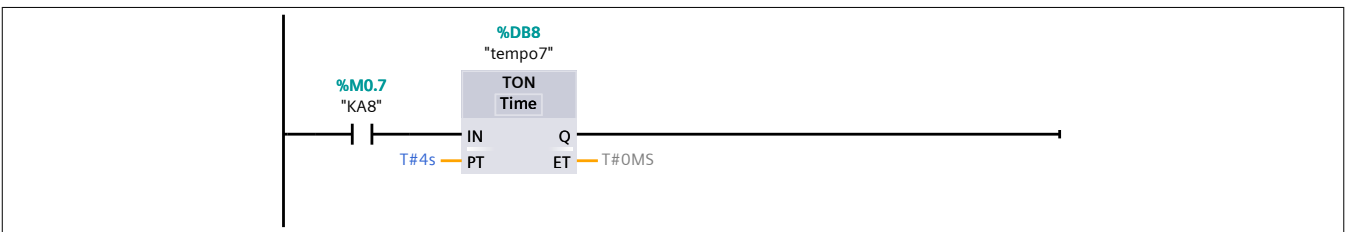


Réseau 2 : Temporisation 1

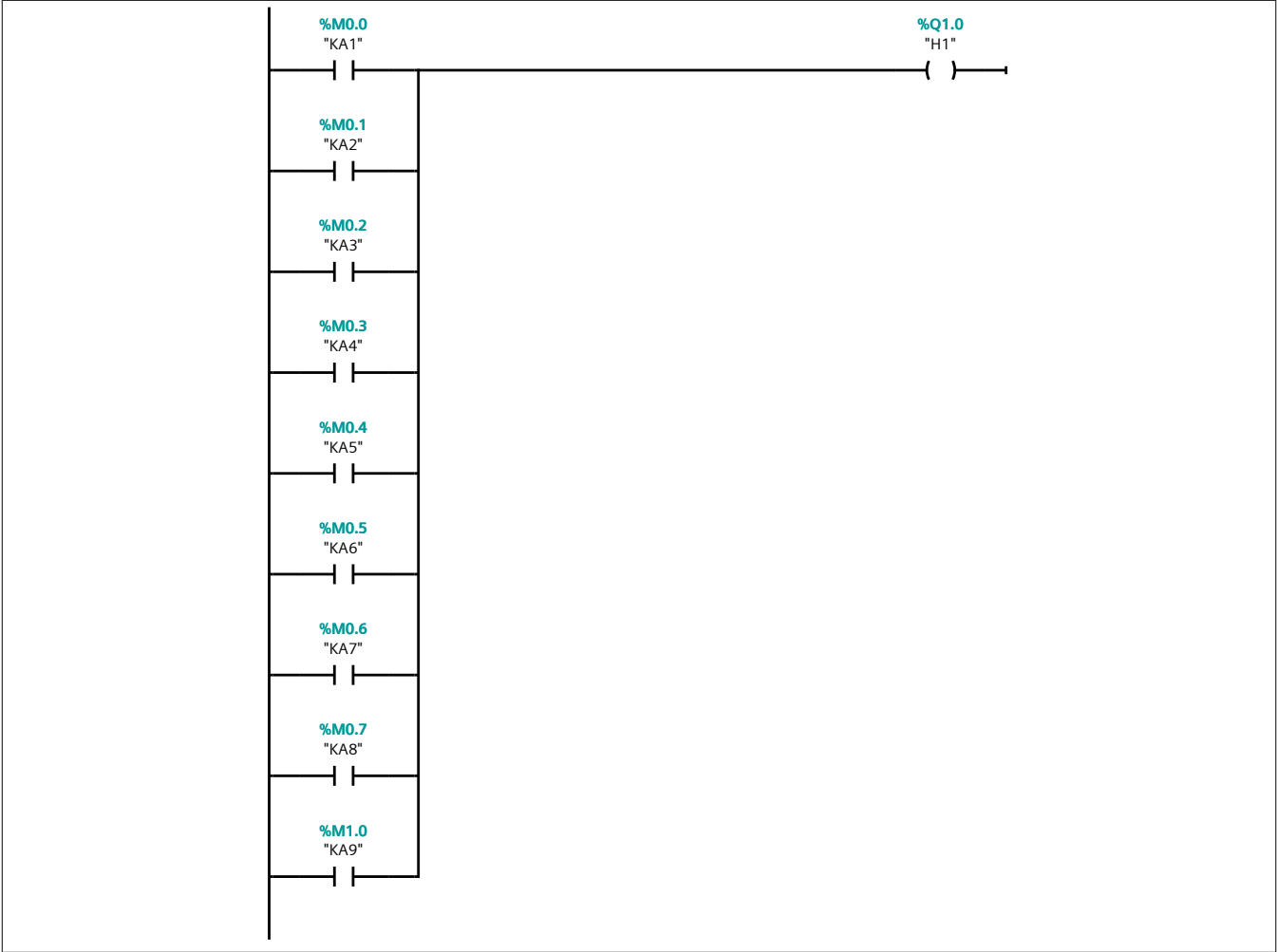


Réseau 3 : Temporisation 2

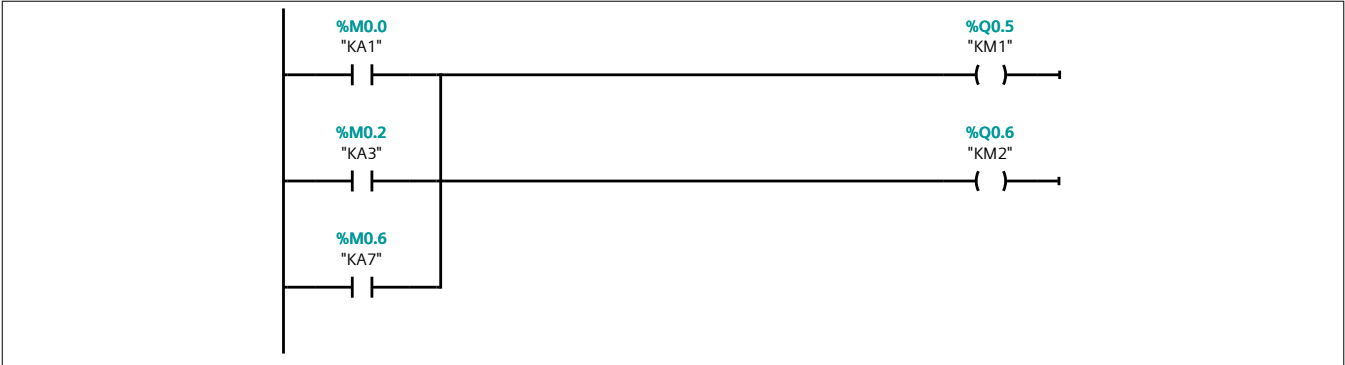


Totally Integrated Automation Portal		
Réseau 4 : Temporisation 3		
		
Réseau 5 : Temporisation 4		
		
Réseau 6 : Temporisation 5		
		
Réseau 7 : Temporisation 6		
		
Réseau 8 : Temporisation 7		
		

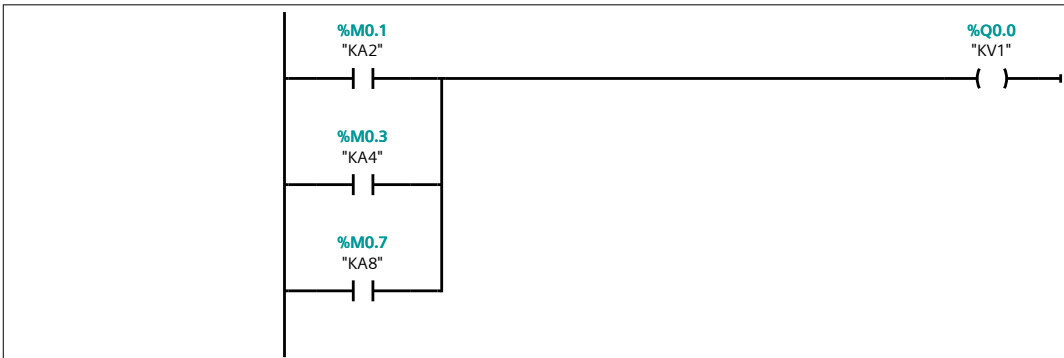
Réseau 9 : Activation du voyant presence de tension



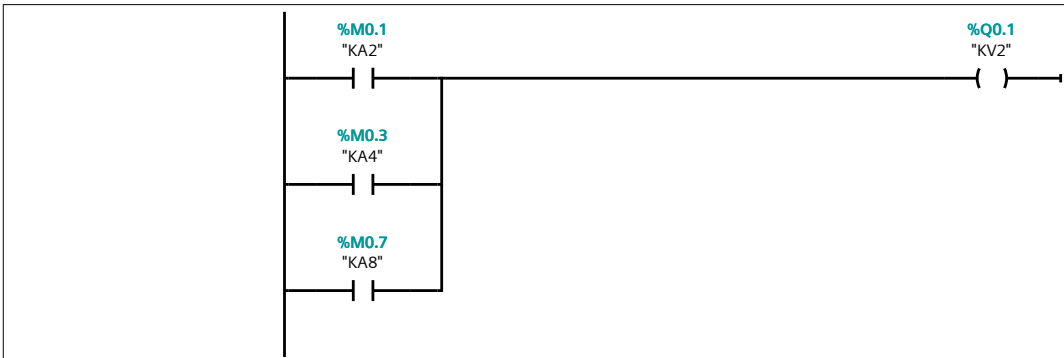
Réseau 10 : Activation des poulies



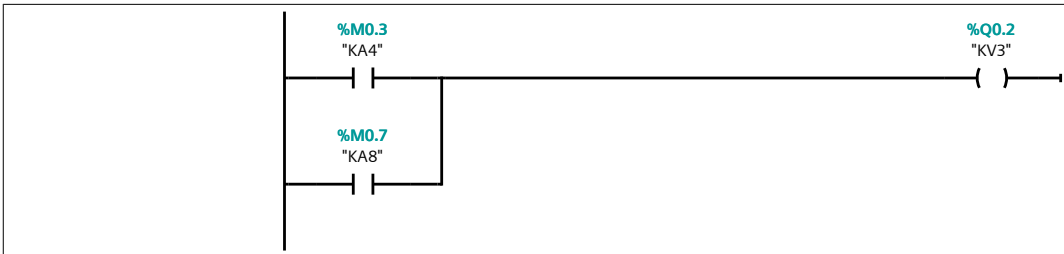
Réseau 11 : Activation verin 1 (scellage verticale)



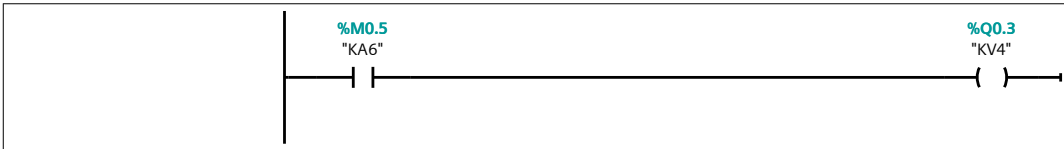
Réseau 12 : Activation verin 2 (scellage verticale)



Réseau 13 : Activation verin 3 (scellage longitudunale + decoupe)



Réseau 14 : Activation verin 4 (Ouverture Trappe)



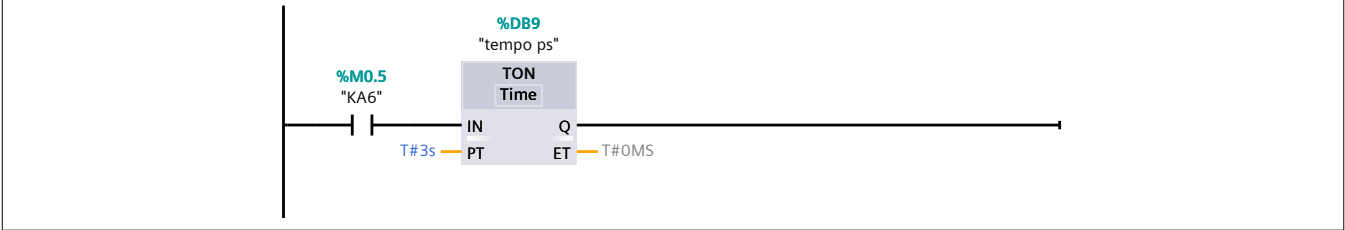
Réseau 15 : Activation signalisation visuel pour l'operateur



Réseau 16 : Activation signalisation sonore pour l'opérateur



Réseau 17 : Gestion du poids



Réseau 18 : Activation tapis



Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme

Compteur [DB2]

Compteur Propriétés										
Général										
Nom	Compteur		Numéro	2			Type	DB		
Langage	DB		Numéroration	Automatique						
Information										
Titre			Auteur	SIMATIC			Commentaire			
Famille	IEC_TC		Version	1.0			ID utilisateur	CTU		
Nom	Type de données	Décalage	Valeur de départ	Rémanence	Accessible depuis IHM/OPC UA/API Web	Écriture dans l'ingénierie IHM	Visible dans l'ingénierie IHM	Valeur de réglage	Surveillance	Commentaire
▼ Input										
CU	Bool	0.0	false	True	True	True	True	False		
R	Bool	0.1	false	True	True	True	True	False		
PV	Int	2.0	0	True	True	True	True	False		
▼ Output										
Q	Bool	4.0	false	True	True	True	True	False		
CV	Int	6.0	0	True	True	True	True	False		
InOut										
▼ Static										
CUO	Bool	8.0	false	True	True	True	True	False		

Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme

Tempo1 [DB1]

Tempo1 Propriétés

Général

Nom	Tempo1	Numéro	1	Type	DB
Langage	DB	Numérotation	Automatique		

Information

Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire	
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON

Nom	Type de données	Décalage	Valeur de départ	Rémanence	Accessible depuis IHM/OPC UA/API Web	Écriture dans l'ingénierie IHM	Visible dans l'ingénierie IHM	Valeur de réglage	Surveillance	Commentaire
▼ Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	True	True	False		
PT	Time	2.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
▼ Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	True	True	False		
ET	Time	8.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
InOut										
▼ Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	True	True	False		
STIME	Time	14.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#OMS	True	True	True	True	False		

Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme

tempo2 [DB3]

tempo2 Propriétés										
Général										
Nom	tempo2		Numéro	3			Type	DB		
Langage	DB		Numérotation	Automatique						
Information										
Titre			Auteur	SIMATIC			Commentaire			
Famille	IEC_TC		Version	1.0			ID utilisateur	TON		
Nom	Type de données	Décalage	Valeur de départ	Rémanence	Accessible depuis IHM/OPC UA/API Web	Écriture autorisée à partir de IHM/OPC UA/API Web	Visible dans l'ingénierie IHM	Valeur de réglage	Surveillance	Commentaire
▼ Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	True	True	False		
PT	Time	2.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
▼ Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	True	True	False		
ET	Time	8.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
InOut										
▼ Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	True	True	False		
STIME	Time	14.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#OMS	True	True	True	True	False		

Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme

Tempo3 [DB4]

Tempo3 Propriétés										
Général										
Nom	Tempo3		Numéro	4			Type	DB		
Langage	DB		Numérotation	Automatique						
Information										
Titre			Auteur	SIMATIC			Commentaire			
Famille	IEC_TC		Version	1.0			ID utilisateur	TON		
Nom	Type de données	Décalage	Valeur de départ	Rémanence	Accessible depuis IHM/OPC UA/API Web	Écriture autorisée à partir de IHM/OPC UA/API Web	Visible dans l'ingénierie IHM	Valeur de réglage	Surveillance	Commentaire
▼ Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	True	True	False		
PT	Time	2.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
▼ Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	True	True	False		
ET	Time	8.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
InOut										
▼ Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	True	True	False		
STIME	Time	14.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#OMS	True	True	True	True	False		

Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme

Tempo4 [DB5]

Tempo4 Propriétés

Général					
Nom	Tempo4	Numéro	5	Type	DB
Langage	DB	Numérotation	Automatique		
Information					
Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire	
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON

Nom	Type de données	Décalage	Valeur de départ	Rémanence	Accessible depuis IHM/OPC UA/API Web	Écriture dans l'ingénierie IHM	Visible dans l'ingénierie IHM	Valeur de réglage	Surveillance	Commentaire
▼ Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	True	True	False		
PT	Time	2.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
▼ Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	True	True	False		
ET	Time	8.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
InOut										
▼ Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	True	True	False		
STIME	Time	14.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#OMS	True	True	True	True	False		

Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme

tempo5 [DB6]

tempo5 Propriétés

Général

Nom	tempo5	Numéro	6	Type	DB
Langage	DB	Numérotation	Automatique		

Information

Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire	
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON

Nom	Type de données	Décalage	Valeur de départ	Rémanence	Accessible depuis IHM/OPC UA/API Web	Écriture dans l'ingénierie IHM	Visible dans l'ingénierie IHM	Valeur de réglage	Surveillance	Commentaire
▼ Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	True	True	False		
PT	Time	2.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
▼ Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	True	True	False		
ET	Time	8.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
InOut										
▼ Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	True	True	False		
STIME	Time	14.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#OMS	True	True	True	True	False		

Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme

Tempo6 [DB7]

Tempo6 Propriétés

Général					
Nom	Tempo6	Numéro	7	Type	DB
Langage	DB	Numérotation	Automatique		
Information					
Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire	
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON

Nom	Type de données	Décalage	Valeur de départ	Rémanence	Accessible depuis IHM/OPC UA/API Web	Écriture dans l'ingénierie IHM	Visible dans l'ingénierie IHM	Valeur de réglage	Surveillance	Commentaire
▼ Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	True	True	False		
PT	Time	2.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
▼ Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	True	True	False		
ET	Time	8.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
InOut										
▼ Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	True	True	False		
STIME	Time	14.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#OMS	True	True	True	True	False		

Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme

tempo7 [DB8]

tempo7 Propriétés

Général

Nom	tempo7	Numéro	8	Type	DB
Langage	DB	Numérotation	Automatique		

Information

Titre		Auteur	SIMATIC	Commentaire	
Famille	IEC_TC	Version	1.0	ID utilisateur	TON

Nom	Type de données	Décalage	Valeur de départ	Rémanence	Accessible depuis IHM/OPC UA/API Web	Écriture dans l'ingénierie IHM	Visible dans l'ingénierie IHM	Valeur de réglage	Surveillance	Commentaire
▼ Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	True	True	False		
PT	Time	2.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
▼ Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	True	True	False		
ET	Time	8.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
InOut										
▼ Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	True	True	False		
STIME	Time	14.0	T#OMS	True	True	True	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#OMS	True	True	True	True	False		

Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme

RSET [FC82]

RSET Propriétés					
Général					
Nom	RSET	Numéro	82	Type	FC
Langage	LIST	Numérotation	Automatique		
Information					
Titre	RESET RANGE OF BITS	Auteur	SEA	Commentaire	
Famille	BIT_LOGC	Version	2.0	ID utilisateur	RSET
Nom		Type de données	Déca-lage	Valeur par déf.	Commentaire
▼ Input					
S_BIT		Pointer			Pointer to first bit of range
N		Int			Number of bits to reset
Output					
InOut					
▼ Return					
Ret_Val		Void			

Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme

SCALE [FC105]

SCALE Propriétés

Général

Nom	SCALE	Numéro	105	Type	FC
Langage	LIST	Numérotation	Automatique		

Information

Titre	SCALING VALUES	Auteur	SEA	Commentaire	
Famille	CONVERT	Version	2.1	ID utilisateur	SCALE

Nom	Type de données	Déca-lage	Valeur par déf.	Commentaire
▼ Input				
IN	Int			input value to be scaled
HI_LIM	Real			upper limit in engineering units
LO_LIM	Real			lower limit in engineering units
BIPOLAR	Bool			1=bipolar; 0=unipolar
▼ Output				
OUT	Real			result of the scale conversion
InOut				
▼ Return				
Ret_Val	Word			

Totally Integrated Automation Portal										
Blocs de programme / Blocs système / Ressources programme										
tempo ps [DB9]										
tempo ps Propriétés										
Général										
Nom	tempo ps		Numéro	9		Type	DB			
Langage	DB		Numérotation	Automatique						
Information										
Titre			Auteur	SIMATIC		Commentaire				
Famille	IEC_TC		Version	1.0		ID utilisateur	TON			
Nom	Type de données	Décalage	Valeur de départ	Rémanence	Accessible depuis IHM/OPC UA/API Web	Écriture autorisée à partir de IHM/OPC UA/API Web	Visible dans l'ingénierie IHM	Valeur de réglage	Surveillance	Commentaire
▼ Input										
IN	Bool	0.0	false	True	True	True	True	False		
PT	Time	2.0	T#0MS	True	True	True	True	False		
▼ Output										
Q	Bool	6.0	false	True	True	True	True	False		
ET	Time	8.0	T#0MS	True	True	True	True	False		
InOut										
▼ Static										
STATE	Byte	12.0	16#0	True	True	True	True	False		
STIME	Time	14.0	T#0MS	True	True	True	True	False		
ATIME	Time	18.0	T#0MS	True	True	True	True	False		