

Vision_LineaHH3 / PLC_1 [CPU 1512C-1 PN] / Program blocks

EnsambleComponente [FC6]

EnsambleComponente Properties

General

Name	EnsambleComponente	Number	6	Type	FC
Language	LAD	Numbering	Automatic		

Information

Title	Secuencia de Ensamble de Componente	Author		Comment	
Family		Version	0.1	User-defined ID	

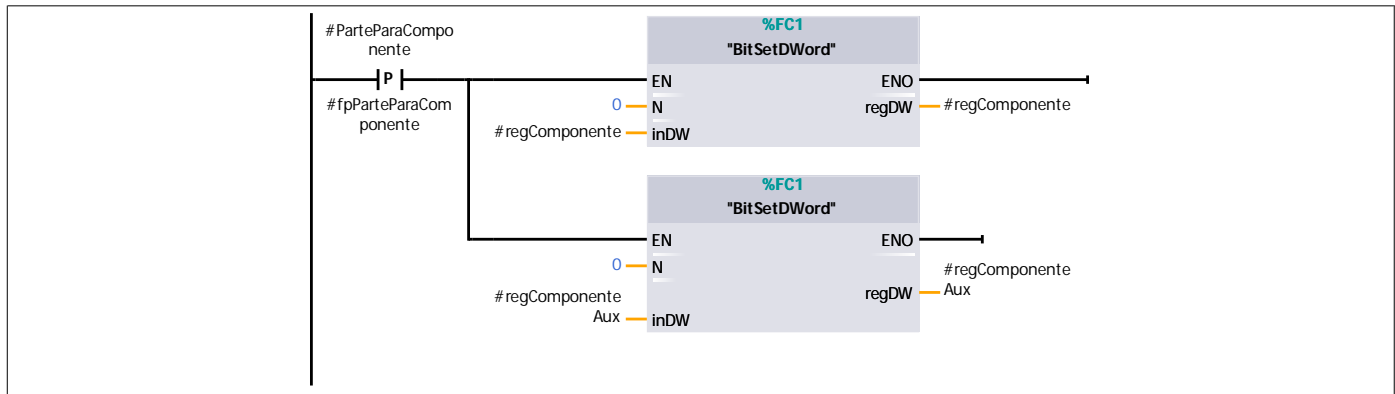
EnsambleComponente

Name	Data type	Default value	Supervision	Comment
▼ Input				
ParteParaComponente	Bool			
ClockComponente	Bool			
posBloqueo	Int			
InspTorre	Bool			
posInspTorre	Int			
InspLinea	Bool			
posInspLinea	Int			
InspLinea2	Bool			
posInspLinea2	Int			
posBO	Int			
ConfRechazo	Bool			
posConfRechazo	Int			
▼ Output				
Bloqueo	Bool			
InspLineaNOK	Bool			
inspTorreNOK	Bool			
BO	Bool			
FallaRechazo	Bool			
inspTorreOkAux	Bool			
InspLineaOKAux	Bool			
InspLinea2NOK	Bool			
▼ InOut				
regComponente	DWord			
fpParteParaComponente	Bool			
fpClockComponente	Bool			
fpInspTorre	Bool			
InspTorreOk	Bool			
FpInspLinea	Bool			
InspLineaOk	Bool			
FpInspLinea2	Bool			
FpConfRechazo	Bool			

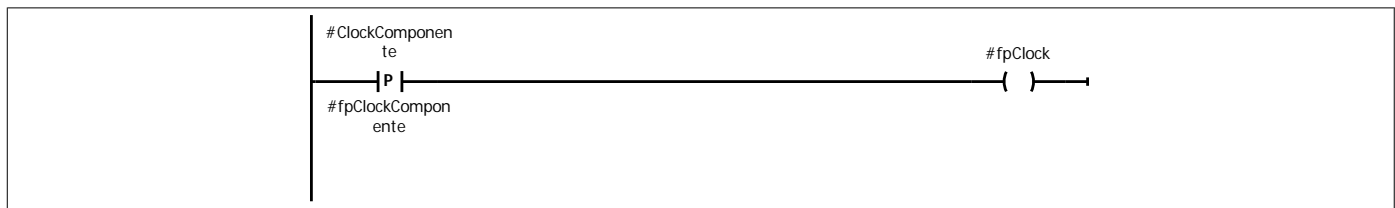
Name	Data type	Default value	Supervision	Comment
regComponenteAux	DWord			
fnClockComponente	Bool			
▼ Temp				
fpClock	Bool			
inspLineaRequerida	Bool			
InspTorreRequerida	Bool			
auxFallaRechazo	Bool			
InvregComponente	DWord			
BO_aux	Bool			
Constant				
▼ Return				
EnsambleComponente	Void			

Network 1: Detección de Parte para Componente

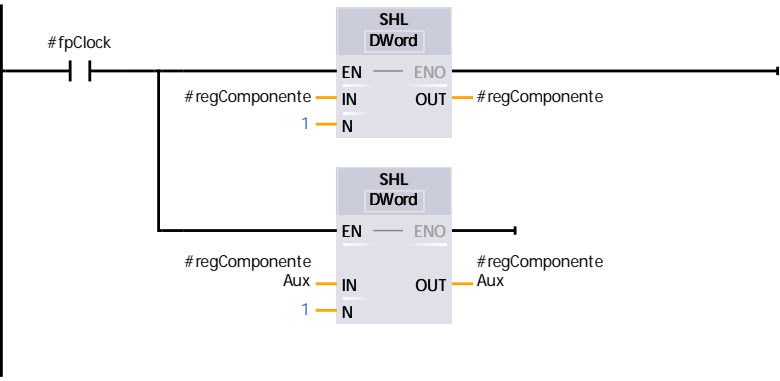
El sensor que esta antes de la torre del componente pone un 1 en el bit 0 del registro.



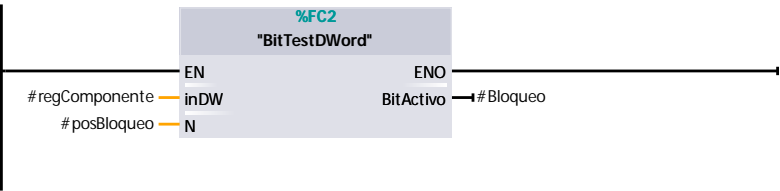
Network 2: Clock del componente



Network 3: Corrimiento del registrlo



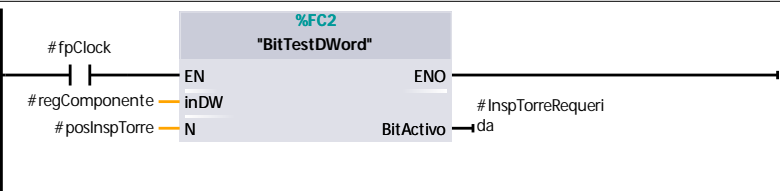
Network 4: Bloqueo



Network 5: Inspección en Torre

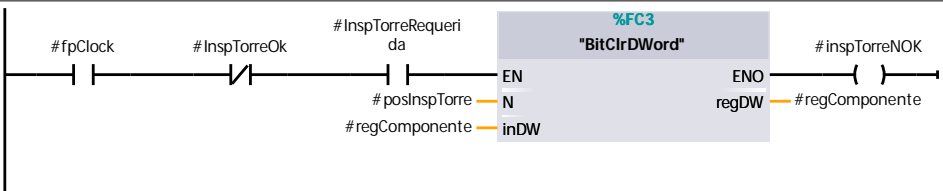


Network 6: Inspeccion en torre requerida

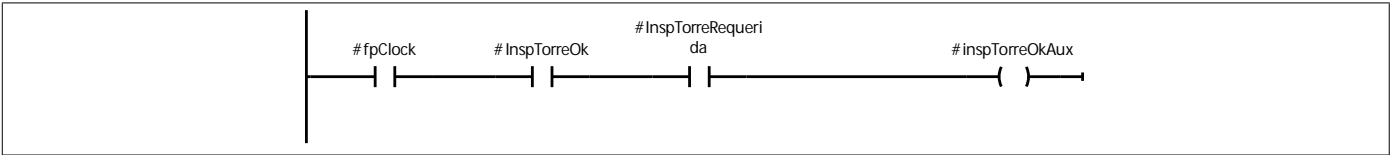


Network 7: Inspeccion de componente en torre NOK

Borra el bit si no puso componente la torre cuando si le debio poner



Network 8: Inspección de componente en torre Ok para conteo Scrap



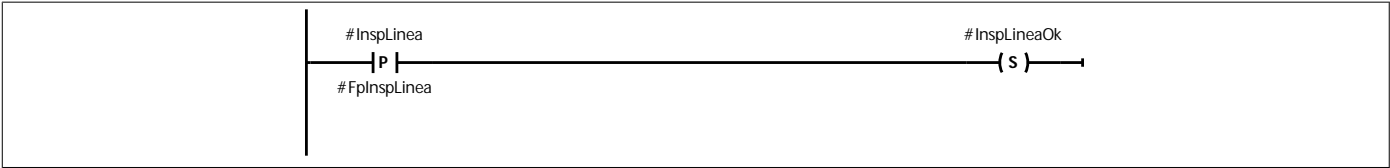
Network 9: Fin del ciclo

Resetea la inspeccion de torre



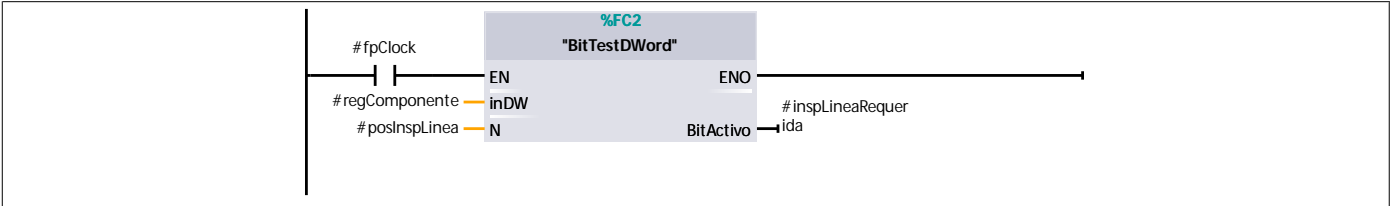
Network 10: Inspección en línea 1

Inicia inspeccion en linea

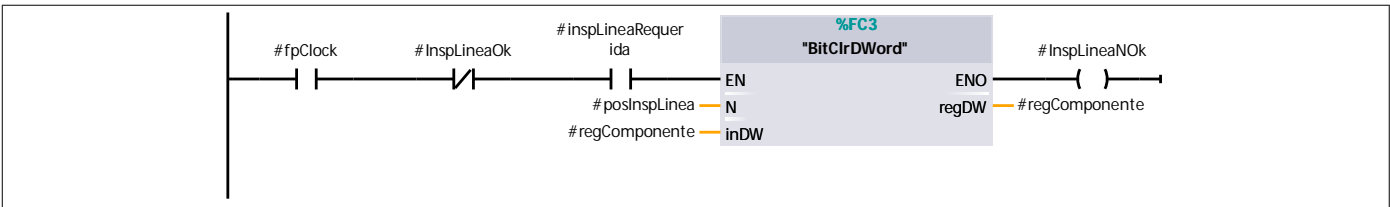


Network 11: Inspeccion de linea requerida

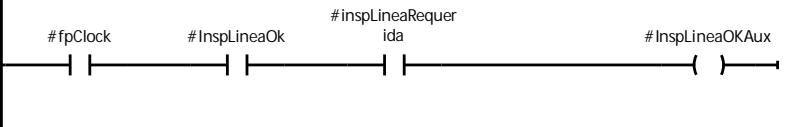
Sirve para saber si se tiene que hacer la siguiente inspeccion o si ya la dio por mala



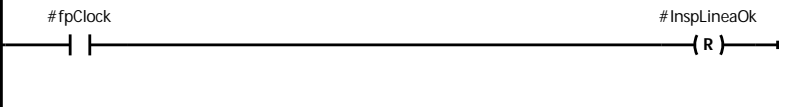
Network 12: Inspeccion de linea NOK



Network 13: Inspección Línea Ok para Conteo de Scrap

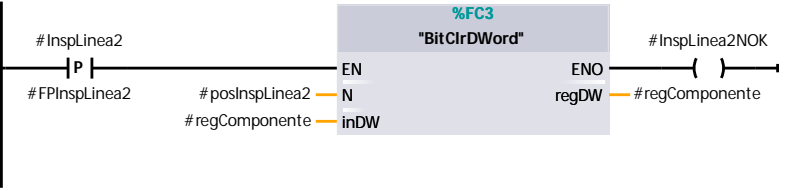


Network 14: Reset de inspeccion en linea OK

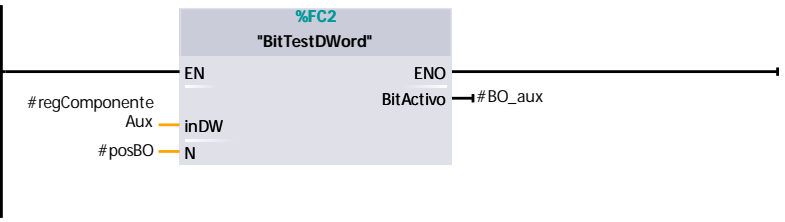


Network 15: Inspeccion en Linea 2

Borra el bit si no puso componente la linea cuando si le debio poner

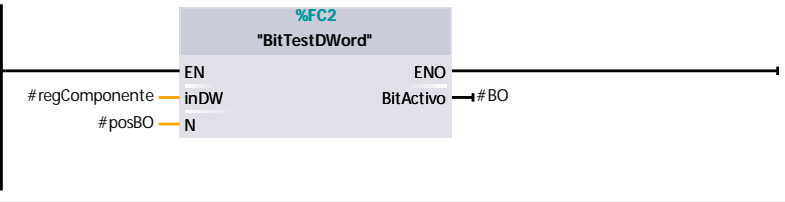


Network 16: Comprobación de nido vacío.



Network 17: Blowoff

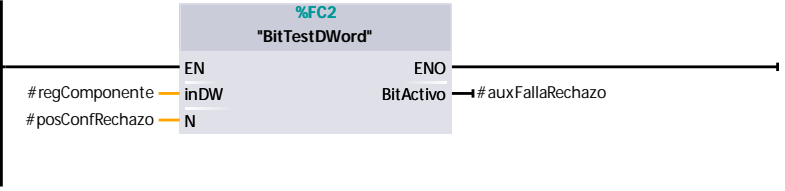
En la posicion #posBO es el que indica el nido a rechazar despues de las inspecciones



Network 18: Condición de blow off para que no sople en nidos vacíos.



Network 19: fallo en rechazo test



Network 20: Fallo en rechazo

#posConfRechazo se coloca

