

SATTGRAPH PICTURE DOCUMENTATION

File: "frpast4lib"

Date: "2004-12-08-08:30:02.278"

Options: DocPostScript DocAlignToPage
DocProgram DocStructSequence
DocumentPageLayout=
OutPageLength=75 OutPageWidth=80
DocDefinitionLines=10
DocPictureLines=10 DocProgramSize=1000

LIBRARIES

configlib 2004-11-19-13:02:29.102
SG_libs:nucleuslib 2003-05-05-13:20:29.954
LT:lt4xlib 2002-12-06-14:42:35.906
lt:lt4lib 2004-10-15-16:11:51.093
LT:lt4mmslib 2004-10-15-16:14:33.437
LT:lt4pastlib 2004-10-29-16:51:06.625
LT:lt4pastoblib 2004-10-15-16:26:24.312
SG_libs:IconLib 1998-11-16-21:42:22.966
LT:lt4replib 2004-06-02-10:28:50.390
frconflib 2004-11-19-14:22:06.234
LT:lt4funklib 2003-10-16-10:02:03.718
frobjktlib 2004-12-07-14:39:51.921
../Frya/TekstVelgerLib4 2004-11-19-13:02:59.555
LT:lt4extlib 2004-10-15-16:15:54.578

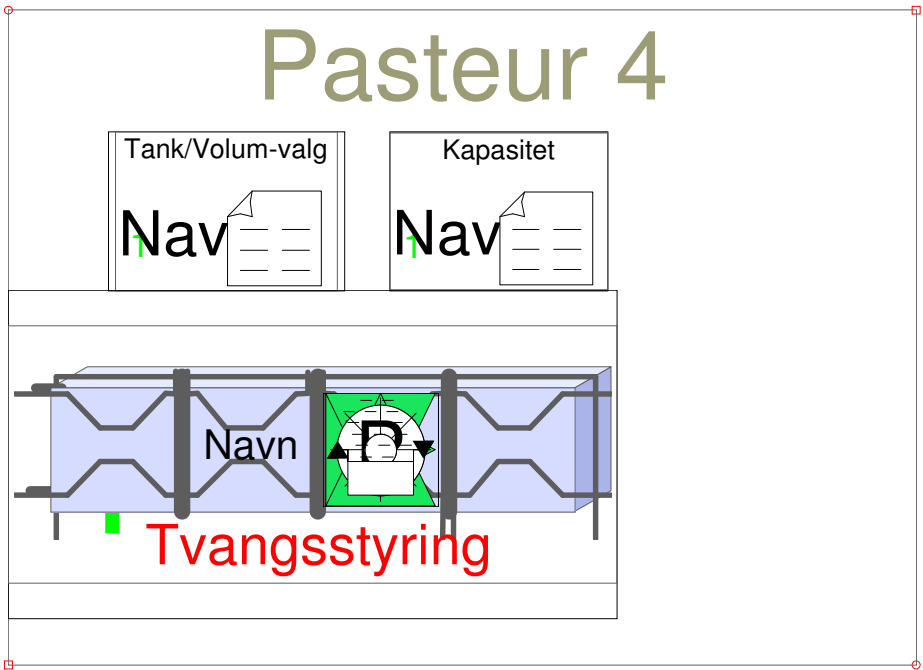
BasePicture (Module)

frpast4lib

past4lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk



DATA TYPE DEFINITIONS

Name	Data type	Initial	Description
-----	-----	-----	-----
IO_Past4Type	RECORD		
V2919	IO_Ventil_Type		V2919 (V2919) _48:PRI.1.8.7
V2920	IO_Ventil_Type		V2920 (V2920) _48:PRI.1.8.8
V2921	IO_Ventil_Type		al_ (V2921_FB1) (V2921_BO) _48:PRI.1.5.1
V2922	IO_Ventil_Type		al_ (V2922_FB1) (V2922_BO) _48:PRI.1.5.2
TempReg2	IO_RegSløyfeType		
TempReg3	IO_KjøleSløyfeType		
TempReg6	IO_KjøleSløyfeType		
TempReg7	IO_KjøleSløyfeType		
H4	IO_HomoType		
P4FT2	CounterSignal		"P4FT2 ('12232-FT2')
P4M2	IOanalogPumpType		
P4M4	IOanalogPumpType		
P4M2SXForward	BooleanSignal	BO 03214	START-P0204 BO03214
		START-P0204	1310:655B
Pasteur	IO_PastType		

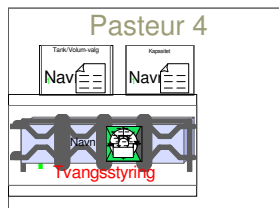
IO_Past4Type

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----
BT	IO_BT_Type		
DiffTrykk1	IO_DiffTrykkType		
PD	IO_MenyType		
ENDDEF			

AltopPast4Type	RECORD		
V2411	AltopSignal		V2411
V2421	AltopSignal		V2421
V2422	AltopSignal		V2422
V2426	AltopSignal		V2426
V2427	AltopSignal		V2427
V2428	AltopSignal		V2428
V2429	AltopSignal		V2429
V2430	AltopSignal		V2430
P4M11	AltopSignal		2743.3
P4M2	AltopSignal		'P2713-1'
P4M12	AltopSignal		'P2713-3'
P4M3	AltopSignal		'P2713-4'
P4M4	AltopSignal		'P2701-2'
H4M1	AltopSignal		'H2713-5'
H4M201je	AltopSignal		'H2713-6'
ENDDEF			

SCAN GROUP ApplicationSCanGroup.SYS2.Normal

Past4 (Module type)



SCAN GROUP ApplicationScanGroup.SYS4.Normal

PARAMETERS

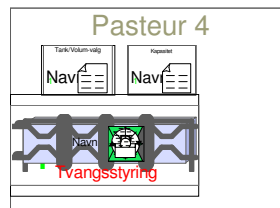
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
ProgStationData	ProgStationData		
ApplicationScanGroup	ApplScanGroupType		
Privileges	PrivilegeType		
IO	IO_Past4Type		
Altop	AltopPast4Type		
Tgr47Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr47
VP4Videre	LinjeVaskType		Til Tgr47
IsvannEksternP1	boolean		IN Ønske om isvann
IsvannEksternP2	boolean		IN Ønske om isvann

VARIABLES

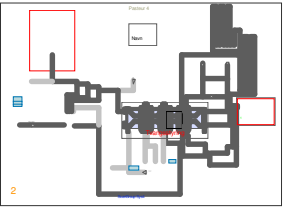
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
PasteurVolumFløte	integer OpSave	400	
ProdBytteVolumFløte	integer OpSave	400	
ForKjøleRegEkstSp	real OpSave	30.0	
TidFørBytteUtg	integer OpSave	300	Forsinkelse for produktkodebytte på utgang
ProdHastighetM4	real		
VaskHastighetM4	real		
MedHomoLangHC	boolean		
MedHomoLangHC_Not	boolean		
P4M11	VentilType		
V2421	VentilType		
V2422	VentilType		
ProduksjonsSteg	boolean		
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		
GlobalProduktData	GlobalProduktDBType		

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
P4RV1DummyAltop	AltopSignal		
P4RV7DummyAltop	AltopSignal		
Steg96Omløp	boolean		
Steg96OmløpTT7	boolean		
PasteurBT	BT_PasteurType		For å kunne lese av midtnivå i forbindelse med InternSirkVask
InternSirkVask	boolean		Benytter to ventiler til å "koble bort" vaskestasjon og kun sirkulere over pasteur
InternSirkVask_Not	boolean		Se beskrivelse for InternSirkVask
SO_P4M12	VentilType		P0235
PasteurStatus	PasteurStatus		
EndPastInfo	PasteurInfo		
FeedForward	RealSignal		
ProduksjonsKapasitet	real		
KapasitetFølge	real		
VaskeHastighetM2	real OpSave	90.0	
VaskeHastighetM4	real OpSave	90.0	

L1 (Frame Module) in Past4

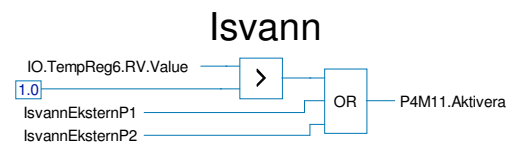


L2 (Frame Module) in L1



DESCRIPTION:

Isvann (Equation)



VentilByPass_TT7 (Equation)



VaskInfo (Equation)

VaskInfo

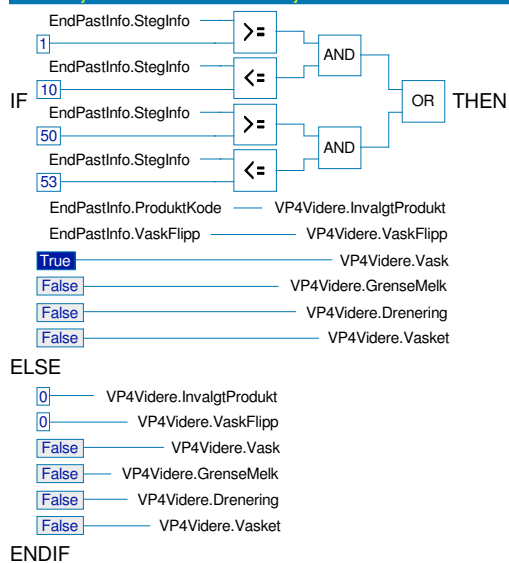
Kopierer IO signal for Forward-signal på M2SX

AltOp.P4M2.Bo ——— IO.P4M2SXForward.Value

LinjeVaskInfo (Equation)

LinjeVaskInfo

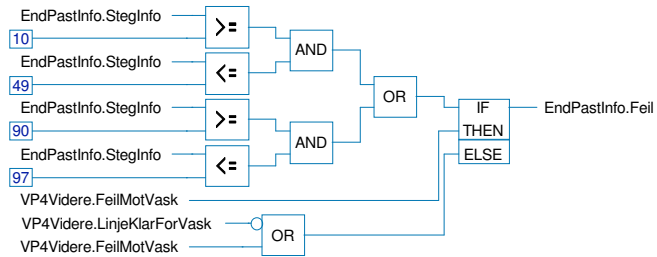
Informasjon til E-moduler i andre miljøer



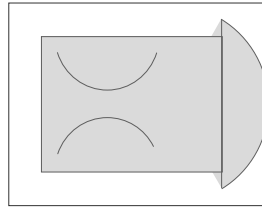
LinjeVaskStatus (Equation)

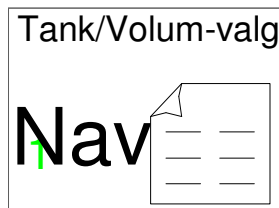
LinjeVaskStatus

Informasjon fra E-moduler i andre miljøer
Sjekker på Klarforvask kun i vask-sammenheng.
Sjekker ellers på Feil, selv om dette blir
kontrollert via H_snittet



CPM1 (Single Module) in L2



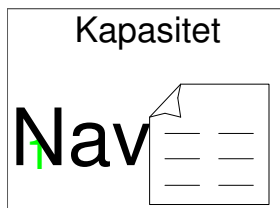
Meny (Module type frobjektlib:FrMenySingle) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Pasteur	MenyPastType		Pasteur.Meny	
TgrFløte	H_PTgr30Type		KapasitetMeny1.Meny	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		Navn	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
progstationdata	progstationdata		progstationdata	
Kurs	string		"kl"	
GrMelkObjektKode	integer		2204	
FløteMinGruppel	integer		64	Tankgrupper for fløte
FløteMaxGruppel	integer		98	
FløteMinGruppe2	integer	999	101	
FløteMaxGruppe2	integer	999	103	
FløteMinGruppe3	integer	999		
FløteMaxGruppe3	integer	999		
PasteurVolumFløte	integer	200	PasteurVolumFløte	
ProdBytteVolumFløte	integer	100	ProdBytteVolumFløte	
StegPåTgrInfo	boolean	False		True>Steger Kø På Manglende Mottagende Tank
Produksjon	boolean	Default		Pasteur ligger i Produksjonssteg
NotProduksjon	boolean	Default		Pasteur ligger ikke i Produksjonssteg
GrenseMelkTankMin	integer	101		IN Første tank i grensemelk-gruppen
GrenseMelkTankMax	integer	103		IN Siste tank i grensemelk-gruppen
GroupData	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS2.Normal	Eks: GLOBAL ApplicationScanGroup.Sys1.Fast
IO	IO_MenyType		IO.PD	
IO_PD	CounterSignal		IO.P4FT2	

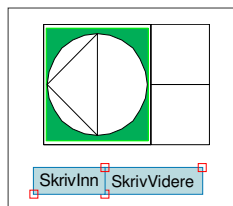
KapasitetMeny1 (Module type lt4pastlib:KapasitetMeny) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Meny	H_PTgr30Type		Meny.TgrFløte	IN/UT
Inn	PasteurInfo		TempReg3.Videre	IN/UT
Videre	PasteurInfo		TempReg2.Inn	IN/UT

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"P4Kapasitet"	IN
ProgstationData	progstationdata		ProgStationData	IN
Privileges	PrivilegeType		Privileges	IN
KapasitetRedFeddOff	boolean	False		IN Kapasitet til regulator reduseres til null når signalet er logisk høyt
Kapasitet	real		ProduksjonsKapasitet	UT Kapasitet til pumper
Tgr	H_PTgr30Type		Tgr47Videre	IN/UT
EnableVaskehastighet	boolean	False	True	Enable Interact Vaskehastighet
VaskeHastighetM2	real	Default	VaskeHastighetM2	Tilkobles matapumpe
VaskeHastighetM4	real	Default	VaskeHastighetM4	Tilkobles Boosterpumpe

P4M3 (Module type It4pastolib:PastMotorAltop) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

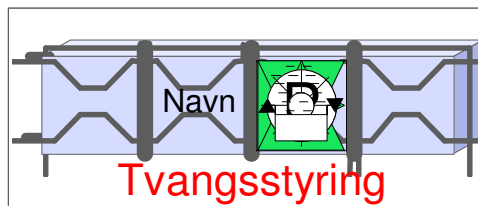
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		TempReg2.Videre	
Videre	PasteurInfo		V2429.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"P4M3"	
NodeName	identstring	" "	"2713.4"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Altop	AltopSignal		Altop.P4M3	
Venstre	boolean	True	False	Retning på pumpesymbol
FlippMin	integer	999	10	
FlippMax	integer	999	13	
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False	True	
StegBetingelse3	boolean	False	True	
StegBetingelse4	boolean	False	True	
StegBetingelse5	boolean	False	True	
StegBetingelse6	boolean	False	True	
StegBetingelse10	boolean	False	True	TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False	True	
StegBetingelse12	boolean	False	True	
StegBetingelse13	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse14	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse20	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Fylling
StegBetingelse21	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse22	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse23	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse25	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse29	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Tømming
StegBetingelse41	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse42	boolean	False	MedHomoLangHC	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse43	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse44	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse45	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse46	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse49	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False	True	Vask
StegBetingelse51	boolean	False	True	
StegBetingelse52	boolean	False	True	
StegBetingelse90	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Blandet produkt ved tømning
StegBetingelse96	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False	MedHomoLangHC	

Pasteur (Module type It4pastlib:MelkPasteur) in L2



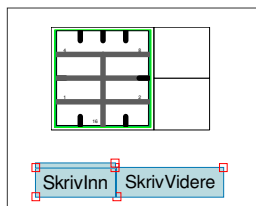
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
BT	BT_PasteurType		PasteurBT	
EksternInfo	PasteurInfo		P4M2.Inn	For utstyring av ventiler og motorer
Meny	MenyPastType		Meny.Pasteur	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	Navn	eks: P1
NavnUtskrift	identstring	" "	"P4Past"	eks: P1Past
ProsessAvsnitt	identstring	" "	ProsessAvsnitt	eks: Pasteur P1
ProgStationData	ProgStationData		progstationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Pasteurkode	integer		2004	IN eks. 2001 gir Pasteur1
PasteurkodeKortVask	integer	999	2094	IN eks. 2091 gir Pasteur1 (annet enn 999 gir opsjon for kortvask)
GrenseMelkStasjon	boolean	False	True	True gir Grensemelk oppsamling
RestmelkEnable	boolean	False		True Gir Restmelk oppsamling
GrMelkBestillFaktor	Real	0.8		Bestiller grensemelk når det gjenstår (1 - "GrMelkBestillFaktor") av volumet/tiden
KursNavn	IdentString	" "	"k1"	NB! Benytt små bokstaver, eks. "k2"
KortVaskKursNavn	IdentString	" "		Ved " " brukes KursNavn NB! Benytt små bokstaver, eks. "k2"
MMSNavnPast	IdentString	" "	"p4"	eks: "p1"
InternSterilisering	boolean	False		Benytter IKKE vaskestasjon ved oppstart
SterilMedKortVask	boolean	False		Sterilisering med KortVask Program
VannSteglog2	boolean	False		True: Tar opp vann fra silo i steg 1 og 2
EnableVask	boolean	True		Pasteurvask tillatt gjelder både NormalVask og KortVask
DisableNormalVask	boolean	False		Kun KortVask tillatt, ikke NormalVask
EnableSterilisering	boolean	True		Sterilisering Via Vaskestasjon Tillatt

Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
AlsecStandbyVedVask	boolean	False		Venter i steg 1 På Separator Standby
StoppTurPumpeVask	boolean	False	InternSirkVask	Inn Stopper Turpumpe Fra eksternt program
StoppTurpumpeSkudd	boolean	False		Inn "True" Stopper turpumpe i steg 9 og 64 ved Totalskudd
StoppTurPumpeSteg9	boolean	False		Inn "True" Stopper turpumpe i steg 9 for intern sirkulasjon Pasteur
EnableNivåTilKurs	boolean	False	True	Inn "True" Sender lavnivå BT til Kurs for Dreneringssteg
MMSNavnTgr	IdentString	"	"tgr30"	eks: "tgr10"
MMSRemoteSystem	IdentString	"	ApplicationScanGroup.SYS6Name	eks: "Global ApplicationGroupData.Sys1Name"
GrenseMelkFunksjon	boolean	True	False	Grensemelkoppsamling på pasteuren
TømFyllTilGrMelk	boolean	False	True	Ved True skal deler av fylle og tømme fasene til grensemelktank
EnløpsBalanseTank	boolean	False		Pga. at enløps_BT skal tømmes før produksjon etter sirkulasjon
Alsec	AlsecPastType	Default		
EksternAggregat	PastEkstAggregatType	Default		
IO	IO_PastType		IO.Pasteur	
EksternStatus	PasteurStatus		PasteurStatus	For utstyring av ventiler og motorer
YtreOmløpSystem	boolean	False	True	Inn True > Gir Pasteurløsning med Yttre OmløpsVentiler
Steg96Omløp	boolean	Default	Steg96Omløp	UT For styring av omløpsventiler i steg 96 (trykk-omløp)
FremløpSteg51	boolean	Default		Ut For styring av sirkulasjonsventil i steg 51
SpesialProdukt1	boolean	Default		UT Spesialprodukt 1
SpesialProdukt1_Not	boolean	Default		UT Spesialprodukt 1 invertert
SpesialProdukt2	boolean	Default		UT Spesialprodukt 2
SpesialProdukt2_Not	boolean	Default		UT Spesialprodukt 2 invertert
SpesialProdukt3	boolean	Default		UT Spesialprodukt 3
SpesialProdukt3_Not	boolean	Default		UT Spesialprodukt 3 invertert
DisableTømming	boolean	False		True forrigler mot a gå fra steg 29 til 40
SirkulasjonsAlarm	boolean	Default		Ut sirkulasjons alarm ved 3 minutter eks automatisk termisering

V2411 (Module type It4pastoblib:PastVentil) in L2

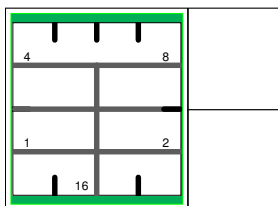
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	PasteurInfo		P4M2.Videre	
Videre	PasteurInfo		V2922.Inn	

CONNECTIONS

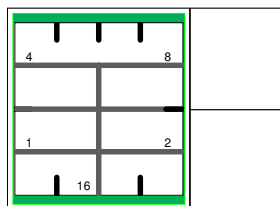
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		"V2411"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
OmslagsVentil	boolean	False		Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjø ring I manuell
EnableManuell	boolean	True		
VentilType	integer	0	22	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	altopsignal		Altop.V2411	Stoppventil
FlippMin	integer	999	7	
Flippmax	integer	999	9	
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False		
StegBetingelse3	boolean	False	True	
StegBetingelse4	boolean	False	True	
StegBetingelse5	boolean	False	True	
StegBetingelse6	boolean	False		
StegBetingelse10	boolean	False		TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False		
StegBetingelse12	boolean	False		
StegBetingelse13	boolean	False		
StegBetingelse14	boolean	False		
StegBetingelse20	boolean	False	True	Fylling
StegBetingelse21	boolean	False	True	
StegBetingelse22	boolean	False	True	
StegBetingelse23	boolean	False	True	
StegBetingelse25	boolean	False	True	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse29	boolean	False		Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False	True	Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False	True	Tømming
StegBetingelse41	boolean	False	True	
StegBetingelse42	boolean	False	True	
StegBetingelse43	boolean	False	True	
StegBetingelse44	boolean	False	True	
StegBetingelse45	boolean	False	True	
StegBetingelse46	boolean	False	True	
StegBetingelse49	boolean	False		Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False		Vask
StegBetingelse51	boolean	False	True	
StegBetingelse52	boolean	False		
StegBetingelse90	boolean	False		Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False		Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False		Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False		

V2421 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

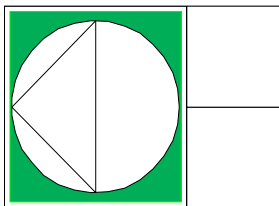
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2421"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V2421	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2421	IN/UT
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V2422 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

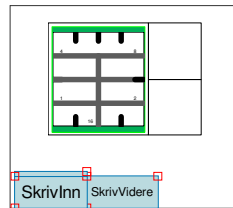
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2422"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V2422	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2422	IN/UT
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

P4M12 (Module type It4lib:AltopPumpe) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"P4M12"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	"2713.3"	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
SO	VentilType		SO_P4M12	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.P4M12	IN/UT
Vænster	boolean	True	False	IN Riktning på ikon.True vid pumpning å t vænster.False vid pumpning å t høger.Vænster

V2920 (Module type It4pastoblib:PastOmslagsVentil) in L2

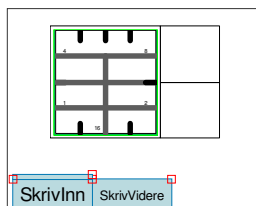
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		V2921.Videre	
Videre	PasteurInfo		V2919.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2920"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ScangroupVentil	GroupData	Default		Systemet hvor selve IO _ventilen eksekverer.
OmslagsVentil	boolean	False		Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell
EnableManuell	boolean	True		
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
IO	IO_Ventil_Type		IO.V2920	
Enable_FB1	boolean	True	False	Ventil Har Tilbakemelding Aktivert Stillings
Enable_FB2	boolean	True	False	Ventil Har Tilbakemelding DeAktivert Stillings
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False		
StegBetingelse3	boolean	False		
StegBetingelse4	boolean	False		
StegBetingelse5	boolean	False		
StegBetingelse6	boolean	False	True	
StegBetingelse10	boolean	False	True	TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False	True	
StegBetingelse12	boolean	False	True	
StegBetingelse13	boolean	False	True	
StegBetingelse14	boolean	False	True	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse20	boolean	False	True	Fylling
StegBetingelse21	boolean	False	True	
StegBetingelse22	boolean	False	True	
StegBetingelse23	boolean	False	True	
StegBetingelse25	boolean	False	True	
StegBetingelse29	boolean	False	True	Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False	True	Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False	True	Tømming
StegBetingelse41	boolean	False	True	
StegBetingelse42	boolean	False	True	
StegBetingelse43	boolean	False	True	
StegBetingelse44	boolean	False	True	
StegBetingelse45	boolean	False	True	
StegBetingelse46	boolean	False	True	
StegBetingelse49	boolean	False	True	Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False		Vask
StegBetingelse51	boolean	False		
StegBetingelse52	boolean	False		
StegBetingelse90	boolean	False	True	Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False	True	Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False	True	Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False	True	

V2921 (Module type lt4pastoblib:PastOmslagsVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		V2922.Videre	
Videre	PasteurInfo		V2920.Inn	

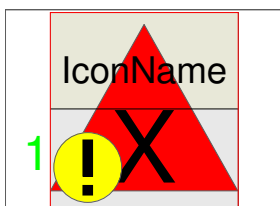
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2921"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ScangroupVentil	GroupData	Default		Systemet hvor selve IO _ventilen eksekverer.
OmslagsVentil	boolean	False	True	Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell
EnableManuell	boolean	True	Privileges.EnableIdriftSettelse	
VentilType	integer	0	22	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
IO	IO_Ventil_Type		IO.V2921	
Enable_FB1	boolean	True	True	Ventil Har Tilbakemelding Aktivert Stillings
Enable_FB2	boolean	True	True	Ventil Har Tilbakemelding DeAktivert Stillings
FlippMin	integer	999	11	
FlippMax	integer	999	13	
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False		
StegBetingelse3	boolean	False	True	
StegBetingelse4	boolean	False	True	
StegBetingelse5	boolean	False	True	
StegBetingelse6	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse10	boolean	False	PasteurStatus.TS	TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse12	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse13	boolean	False	PasteurStatus.TS	

V2921 (Module type lt4pastoblib:PastOmslagsVentil)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse14	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse20	boolean	False	PasteurStatus.TS	
				Fylling
StegBetingelse21	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse22	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse23	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse25	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse29	boolean	False	PasteurStatus.TS	
				Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False	PasteurStatus.TS	
				Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False	PasteurStatus.TS	
				Tømming
StegBetingelse41	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse42	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse43	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse44	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse45	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse46	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse49	boolean	False	PasteurStatus.TS	
				Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False	True	Vask
StegBetingelse51	boolean	False	True	
StegBetingelse52	boolean	False		
StegBetingelse90	boolean	False		Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False		Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False		Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False	PasteurStatus.TS	

ForKjøleReg7 (Module type It4pastoblib:KjøleReguleringSløyf) in L2



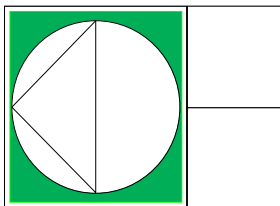
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		KjøleReg6.Videre	
Videre	PasteurInfo		V2426.Inn	

CONNECTIONS

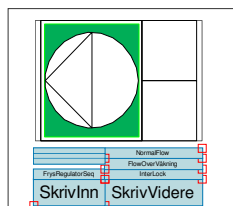
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"P4TC7"	
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgstationData	
ScanGroup	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS4.Normal	
TidFørBytteInit	integer	0	0	Tidsforsinket Produktbytte i sekunder
DataBaseEnable	Boolean	True	False	True> Systemet benytter databasen
EksternSp	real	0.0	ForKjøleRegEkstSp	
EksternTempVedSirk	boolean	False	True	True> EksternSP ved steg 13,14, 29, 49
P	real		1.29	IN Initverdier til regulator
I	real		56.4	IN
D	real		9.02	IN
RVMax	real	100.0		IN Maksimalt tillatt utslag på reguleringsventil
RVMin	real	0.0	0.0	IN
AiNavn	identstring		"P4TT7"	Navn på føler
RegNavn	identstring		"P4TC7"	Navn på regulator
AoNavn	identstring		"P4RV7"	Navn på ventil
ReguleringPå	integer	0	10	Første steg for regulering
ReguleringAv	integer	0	97	Siste steg for regulering
IO	IO_KjøleSløyfeType		IO.TempReg7	

P4M11 (Module type It4lib:AltopPumpe) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"P4M11"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	"2743.3"	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
SO	VentilType		P4M11	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.P4M11	IN/UT
Vænster	boolean	True		IN Riktning på ikon.True vid pumpning å t vænster.False vid pumpning å t høger.Vænster

P4M2 (Module type frobjektlib:FrPastQMotorAnaAltop) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

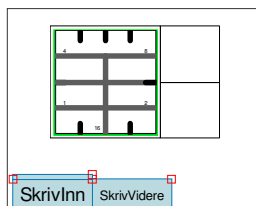
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		Pasteur.EksternInfo	
Videre	PasteurInfo		V2411.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"P4M2"	
NodeName	identstring	" "	"2713.1"	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 10 00 node 13A)
PID_Navn	identstring		"P4FC"	
MengdeMåler_Navn	identstring		"FT0233"	
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
IO	IOAnalogPumpType		IO.P4M2	
Altop	AltopSignal		Altop.P4M2	
ScangroupTT6	GroupData	Default		Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur.
TT6	AnalogSignalIn	Default	IO.TempReg7.TT	Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatur etter avkjøling
ScangroupTT7	GroupData	Default		Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur.
TT7	AnalogSignalIn	Default	IO.TempReg6.TT	Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatur i kaldeste punkt Pasteur
ScangroupTTx	GroupData	Default		Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur.
TTx	AnalogSignalIn	Default	IO.TempReg3.TT	Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatur før holdercelle
ScanGroupMotor	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	eks: GLOBAL ApplicationScanGroup.Sys6.Normal
Venstre	boolean	False	False	Retning på pumpe-symbol
Produksjonkapasitet	real		ProduksjonsKapasitet	
VaskeHastighet	real	90.0	VaskeHastighetM2	

P4M2 (Module type frobjektlib:FrPastQMotorAnaAltop)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
MaxKapasitet	real		5000.0	IN MaxKapasitet for pasteur (holdercelle)
FølgePumpeSkalert	real		KapasitetFølge	UT Signal til følgepumpe
NormalKapasitet	boolean	Default	IO.Pasteur.FS.Value	UT Omslag ved for høy kapasitet (Tilkobles IO.Pasteur.FS.Value dersom grensen settes internt)
FrysRegulator	boolean	Default		
FeedOff	boolean	False		In FeedOff Fra Separator
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False		
StegBetingelse3	boolean	False	True	
StegBetingelse4	boolean	False	True	
StegBetingelse5	boolean	False	True	
StegBetingelse6	boolean	False	True	
StegBetingelse10	boolean	False	True	TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False	True	
StegBetingelse12	boolean	False	True	
StegBetingelse13	boolean	False	True	
StegBetingelse14	boolean	False	True	
StegBetingelse20	boolean	False	True	Fylling
StegBetingelse21	boolean	False	True	
StegBetingelse22	boolean	False	True	
StegBetingelse23	boolean	False	True	
StegBetingelse25	boolean	False	True	
StegBetingelse29	boolean	False	True	Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False	True	Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False	True	Tømming
StegBetingelse41	boolean	False	True	
StegBetingelse42	boolean	False	True	
StegBetingelse43	boolean	False	True	
StegBetingelse44	boolean	False	True	
StegBetingelse45	boolean	False	True	
StegBetingelse46	boolean	False	True	
StegBetingelse49	boolean	False	True	Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False	True	Vask
StegBetingelse51	boolean	False	True	
StegBetingelse52	boolean	False		
StegBetingelse90	boolean	False	True	Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False	True	Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False	True	Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False	True	

V2922 (Module type lt4pastoblib:PastOmslagsVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		V2411.Videre	
Videre	PasteurInfo		V2921.Inn	

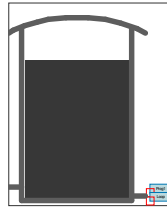
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2922"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ScangroupVentil	GroupData	Default		Systemet hvor selve IO _ventilen eksekverer.
OmslagsVentil	boolean	False	True	Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell
EnableManuell	boolean	True	Privileges.EnableIdriftSettelse	
VentilType	integer	0	22	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
IO	IO_Ventil_Type		IO.V2922	
Enable_FB1	boolean	True	True	Ventil Har Tilbakemelding Aktivert Stilling
Enable_FB2	boolean	True	True	Ventil Har Tilbakemelding DeAktivert Stilling
FlippMin	integer	999	9	
FlippMax	integer	999	11	
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False		
StegBetingelse3	boolean	False	True	
StegBetingelse4	boolean	False	True	
StegBetingelse5	boolean	False	True	
StegBetingelse6	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse10	boolean	False	PasteurStatus.TS	TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse12	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse13	boolean	False	PasteurStatus.TS	

V2922 (Module type lt4pastoblib:PastOmslagsVentil)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse14	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse20	boolean	False	PasteurStatus.TS	
				Fylling
StegBetingelse21	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse22	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse23	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse25	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse29	boolean	False	PasteurStatus.TS	
				Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False	PasteurStatus.TS	
				Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False	PasteurStatus.TS	
				Tømming
StegBetingelse41	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse42	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse43	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse44	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse45	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse46	boolean	False	PasteurStatus.TS	
StegBetingelse49	boolean	False	PasteurStatus.TS	
				Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False	True	Vask
StegBetingelse51	boolean	False	True	
StegBetingelse52	boolean	False		
StegBetingelse90	boolean	False		Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False		Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False		Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False	PasteurStatus.TS	

BT (Module type lt4pastlib:BalanseTank2) in L2

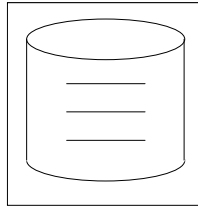


GRAPHICAL CONNECTIONS

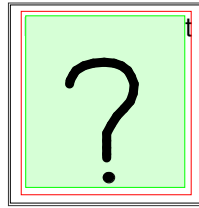
Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Pasteur	BT_PasteurType		PasteurBT	

CONNECTIONS

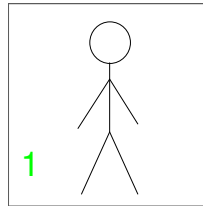
Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
LogikkTopp	boolean	True	False	Logikk på nivåer (P1=true)
LogikkMidt	boolean	False	True	(P1=false)
MidtNivåTidProd	integer	10		Sirk med nivå
MidtNivåTid	integer		5	Tømmer BT
PasteurInfo	PasteurInfo	Default		Endring av midtnivåtid ved produksjon/vask
IO	IO_BT_Type		IO.BT	

**ProduktArrayEkstern (Module type It4extlib:ProduktArrayEkstern)
in L2****CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
RemSys	String		ApplicationScanGroup.SYS6Name	Eks: GLOBAL ApplicationScanGroup.Sys5Name
ProduktData	GlobalProduktDBType		GlobalProduktData	

Help (Module type frobjektlib:Help) in L2**CONNECTIONS**

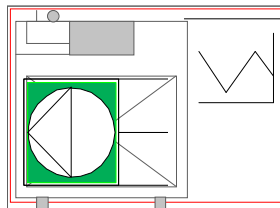
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Prosessavsnitt	TagString		ProsessAvsnitt	F.eks: "Tgr40"
Navn	TagString	" "		Dersom Help ligger i en modul skal Modu l tilkobles Navn

PrivilegeKontroll (Module type It4lib:PrivilegeKontroll2) in L2

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		ProsessAvsnitt	IN
ProgstationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	IN
ScanGroupController				
	GroupData	Default	ApplicationScangroup.SYS6.Slow	
				feks: ApplicationScanGroup.SYS6.Normal
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		LocalPrivileges	
Modul_Process0	boolean	True	False	
Interact_Process0	boolean	True	False	
Control_Process0	boolean	True	False	
Parameter_Process0	boolean	True	False	
Bruker1	tagstring	"Skummer"		IN feks: "Skummer"
Modul_Process1	boolean	False	True	
Interact_Process1	boolean	False	True	
Control_Process1	boolean	False		
Parameter_Process1	boolean	False		
Bruker2	tagstring	"Skummer2"		IN feks: "Skummer2"
Modul_Process2	boolean	False	True	
Interact_Process2	boolean	False	True	
Control_Process2	boolean	False		
Parameter_Process2	boolean	False		
Bruker3	tagstring	"Laborant"		IN feks: "Laborant"
Modul_Process3	boolean	False	True	
Interact_Process3	boolean	False		
Control_Process3	boolean	False		
Parameter_Process3	boolean	False		
Bruker4	tagstring	"Sjåfør"		IN feks: "Sjåfør"
Modul_Process4	boolean	False		
Interact_Process4	boolean	False		

Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Control_Process4	boolean	False		
Parameter_Process4	boolean	False		
Bruker5	tagstring	"Yster"		IN feks: "Yster"
Modul_Process5	boolean	False		
Interact_Process5	boolean	False		
Control_Process5	boolean	False		
Parameter_Process5	boolean	False		
Bruker6	tagstring	"Tappeoperatør"		IN feks: "Tappeoperatør"
Modul_Process6	boolean	False	True	
Interact_Process6	boolean	False		
Control_Process6	boolean	False		
Parameter_Process6	boolean	False		
Bruker7	tagstring	"Renseanlegg"		IN feks: "Renseanlegg"
Modul_Process7	boolean	False		
Interact_Process7	boolean	False		
Control_Process7	boolean	False		
Parameter_Process7	boolean	False		
Bruker8	tagstring	"Operatør8"		IN feks: "Operatør8"
Modul_Process8	boolean	False		
Interact_Process8	boolean	False		
Control_Process8	boolean	False		
Parameter_Process8	boolean	False		
Bruker9	tagstring	"Operatør9"		IN feks: "Operatør9"
Modul_Process9	boolean	False		
Interact_Process9	boolean	False		
Control_Process9	boolean	False		
Parameter_Process9	boolean	False		

H4 (Module type frobjektlib:Homo) in L2

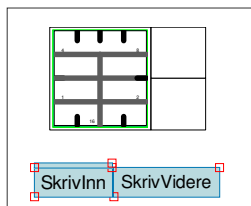


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		V2428.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
HomoMotorNavn	identstring		"H4M1"	
HomoMotorNodeNavn	identstring		"2713.5"	
EnableHydraulikPumpe	boolean	True	False	IN True om Hydraulik Pumpe eksisterer
TrykkPumpeNavn	identstring	" "		
TrykkPumpeNodeNavn	identstring	" "		
SmøreOljePumpeNavn	identstring		"H4M2Olje"	
SmøreOlPumpeNodeNavn	identstring		"2713.6"	
VitaDosPumpeNavn	identstring	Default		
PSNavn	identstring		"H4PS1"	PressureSwitichNavn
TTNavn	identstring		"H4TT1"	Temperatur Transmitter
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
ScanGroupMotor	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
EnableHomo1	boolean	True	MedHomoLangHC	Eks. Termisering_Not
ProduksjonsSteg	boolean		ProduksjonsSteg	Pateur i Steg30, men gir 29
HomoMotor	Altopsignal		Altop.H4M1	HomoMotor
HomoTrykkPumpe	Altopsignal	Default	Altop.H4M2Olje	
SmøreOljePumpe	Altopsignal		True	
VitaDosEnable	boolean		PasteurStatus.FeedOff_Not	IN Kobles til PasteurStatus.FeedOff_Not
AlsecFlow	boolean	Default		
IO	IO_HomoType		IO.H4	Ai (PVTrykk), Di (PS)
Videre	PasteurInfo		EndPastInfo	

V2426 (Module type It4pastoblib:PastVentil) in L2

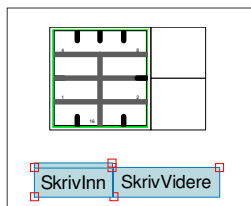
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		ForKjøleReg7.Videre	
Videre	PasteurInfo		FrPastPumpeSetpP4M4.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2426"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
OmslagsVentil	boolean	False		Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell
EnableManuell	boolean	True		
VentilType	integer	0	30	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	altopsignal		Altop.V2426	Stoppventil
FlippMin	integer	999	16	
Flippmax	integer	999	16	
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False		
StegBetingelse3	boolean	False	Steg96Omløp	
StegBetingelse4	boolean	False		
StegBetingelse5	boolean	False		
StegBetingelse6	boolean	False		
StegBetingelse10	boolean	False		TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False		
StegBetingelse12	boolean	False		
StegBetingelse13	boolean	False		
StegBetingelse14	boolean	False		
StegBetingelse20	boolean	False		Fylling
StegBetingelse21	boolean	False		
StegBetingelse22	boolean	False		
StegBetingelse23	boolean	False		
StegBetingelse25	boolean	False		

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse29	boolean	False		Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False		Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False		Tømming
StegBetingelse41	boolean	False		
StegBetingelse42	boolean	False		
StegBetingelse43	boolean	False		
StegBetingelse44	boolean	False		
StegBetingelse45	boolean	False		
StegBetingelse46	boolean	False		
StegBetingelse49	boolean	False		Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False		Vask
StegBetingelse51	boolean	False		
StegBetingelse52	boolean	False		
StegBetingelse90	boolean	False		Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False		Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False	Steg96OmløpTT7	Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False		

V2427 (Module type It4pastoblib:PastVentil) in L2

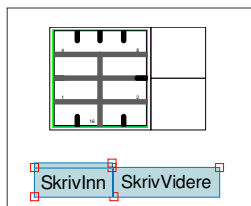
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		FrPastPumpeSetpP4M4.Videre	
Videre	PasteurInfo		P4M4.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2427"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
OmslagsVentil	boolean	False		Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell
EnableManuell	boolean	True		
VentilType	integer	0	29	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	altopsignal		Altop.V2427	Stoppventil
FlippMin	integer	999	15	
Flippmax	integer	999	15	
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False		
StegBetingelse3	boolean	False		
StegBetingelse4	boolean	False		
StegBetingelse5	boolean	False		
StegBetingelse6	boolean	False		
StegBetingelse10	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse12	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse13	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse14	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse20	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Fylling
StegBetingelse21	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse22	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse23	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse25	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse29	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Tømming
StegBetingelse41	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse42	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse43	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse44	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse45	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse46	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse49	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False		Vask
StegBetingelse51	boolean	False		
StegBetingelse52	boolean	False		
StegBetingelse90	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	

V2429 (Module type It4pastoblib:PastVentil) in L2

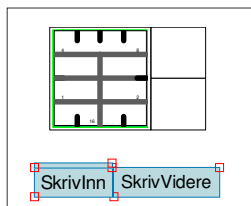
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		P4M3.Videre	
Videre	PasteurInfo		V2430.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2429"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
OmslagsVentil	boolean	False		Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell
EnableManuell	boolean	True		
VentilType	integer	0	14	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	altopsignal		Altop.V2429	Stoppventil
FlippMin	integer	999	14	
Flippmax	integer	999	14	
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False	True	
StegBetingelse3	boolean	False	True	
StegBetingelse4	boolean	False	True	
StegBetingelse5	boolean	False	True	
StegBetingelse6	boolean	False	True	
StegBetingelse10	boolean	False	True	TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False	True	
StegBetingelse12	boolean	False	True	
StegBetingelse13	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse14	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse20	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Fylling
StegBetingelse21	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse22	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse23	boolean	False	MedHomoLangHC	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse25	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse29	boolean	False	MedHomoLangHC	Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False	MedHomoLangHC	Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False	MedHomoLangHC	Tømming
StegBetingelse41	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse42	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse43	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse44	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse45	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse46	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse49	boolean	False	MedHomoLangHC	Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False	True	Vask
StegBetingelse51	boolean	False	True	
StegBetingelse52	boolean	False	True	
StegBetingelse90	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False	MedHomoLangHC	

V2430 (Module type It4pastoblib:PastVentil) in L2

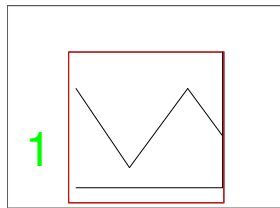
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		V2429.Videre	
Videre	PasteurInfo		KjøleReg6.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2430"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
OmslagsVentil	boolean	False		Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell
EnableManuell	boolean	True		
VentilType	integer	0	1	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	altopsignal		Altop.V2430	Stoppventil
FlippMin	integer	999		
Flippmax	integer	999		
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False	True	
StegBetingelse3	boolean	False	True	
StegBetingelse4	boolean	False	True	
StegBetingelse5	boolean	False	True	
StegBetingelse6	boolean	False	True	
StegBetingelse10	boolean	False	True	TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False	True	
StegBetingelse12	boolean	False	True	
StegBetingelse13	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse14	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse20	boolean	False	MedHomoLangHC	
			Fylling	
StegBetingelse21	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse22	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse23	boolean	False	MedHomoLangHC	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse25	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse29	boolean	False	MedHomoLangHC	Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False	MedHomoLangHC	Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False	MedHomoLangHC	Tømming
StegBetingelse41	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse42	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse43	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse44	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse45	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse46	boolean	False	MedHomoLangHC	
StegBetingelse49	boolean	False	MedHomoLangHC	Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False	True	Vask
StegBetingelse51	boolean	False	True	
StegBetingelse52	boolean	False	True	
StegBetingelse90	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False	MedHomoLangHC	
				Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False	MedHomoLangHC	

TempReg3 (Module type It4pastolib:TemperaturKontroll) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		DiffTrykkKontroll1.Videre	
Videre	PasteurInfo		KapasitetMeny1.Inn	

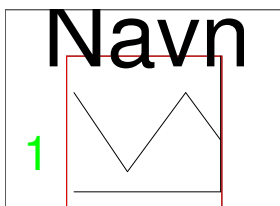
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"P4TT3"	
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgstationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	GLOBAL Privileges
OverVåkning	boolean	False	True	
DataBaseEnable	Boolean	True		True dersom systemet benytter databasen
Pasteur	boolean	False	True	
Utgang	boolean	True	False	IN
ReguleringPå	integer		3	IN
ReguleringAv	integer		97	IN
EksternSp	real	0.0		IN
Produkt1	integer	-999		Produkt kode som overvåkes med TempMin1
TempMin1	real	-100.0		Minste tenperatur uten feil Produkt1
Produkt2	integer	-999		Produkt kode som overvåkes med TempMin2
TempMin2	real	-100.0		Minste tenperatur uten feil Produkt2
Produkt3	integer	-999		Produkt kode som overvåkes med TempMin3
TempMin3	real	-100.0		Minste tenperatur uten feil Produkt3
AiNavn	identstring		"P1TT3"	Navn på føler
LavGrense	boolean	Default	IO.Pasteur.TS.Value	UT Omslag ved for lav temperatur (Tilko bles IO.Pateur.TS.Value dersom grensen settes internt)
IO	IO_KjøleSløyfeType		IO.TempReg3	Ved overvåkning: Temperatur etter holde rcelle
ScangroupTT6	GroupData	Default		Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er fo rskjellig fra Pasteur.
TT6	AnalogSignalIn	Default		Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatu r etter avkjøling
ScangroupTT7	GroupData	Default		Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er fo rskjellig fra Pasteur.

TempReg3 (Module type lt4pastoblib:TemperaturKontroll)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
TT7	AnalogSignalIn	Default		Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatur i kaldeste punkt Pasteur
ScangroupTTx	GroupData	Default		Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur.
TTx	AnalogSignalIn	Default		Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatur før holdercelle

DiffTrykkKontroll1 (Module type It4pastolib:DiffTrykkKontroll) in L2

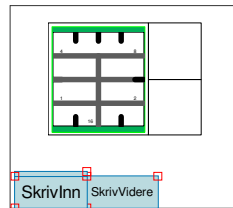


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		V2919.Videre	
Videre	PasteurInfo		TempReg3.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"P4Diff1"	eks: "P1Diff1"
NavnTrykkDiff	identstring		"P4Diff1G"	eks: "P1Diff1G" Unikt navn for utskrift trykk-alarm
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgstationData	
TrykkOverVåkning	boolean	True		
AiNavnUpast	identstring		"P4PT1"	Navn på føler
AiNavnPast	identstring		"P4PT2"	Navn på føler
DiffTrykk	RealSignal	Default		Ut For eventuell Regulering på Differan setrykk
IO	IO_DiffTrykkType		IO.DiffTrykk1	
TT6	AnalogSignalIn		IO.TempReg7.TT	Temperatur etter avkjøling
ScangroupTT7	GroupData	Default		Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur.
TT7	AnalogSignalIn	Default	IO.TempReg6.TT	Temperatur i kaldeste punkt Pasteur
ScangroupTTx	GroupData	Default		Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur.
TTx	AnalogSignalIn	Default	IO.TempReg3.TT	Temperatur før holdercelle

V2919 (Module type It4pastoblib:PastOmslagsVentil) in L2

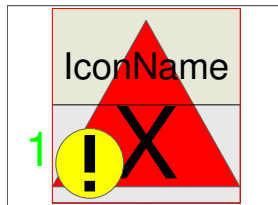
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		V2920.Videre	
Videre	PasteurInfo		DiffTrykkKontroll1.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2919"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ScangroupVentil	GroupData	Default		Systemet hvor selve IO _ventilen eksekverer.
OmslagsVentil	boolean	False		Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell
EnableManuell	boolean	True		
VentilType	integer	0	1	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
IO	IO_Ventil_Type		IO.V2919	
Enable_FB1	boolean	True	False	Ventil Har Tilbakemelding Aktivert Stillings
Enable_FB2	boolean	True	False	Ventil Har Tilbakemelding DeAktivert Stillings
FlippMin	integer	999	30	
FlippMax	integer	999	38	
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False		
StegBetingelse3	boolean	False		
StegBetingelse4	boolean	False		
StegBetingelse5	boolean	False		
StegBetingelse6	boolean	False		
StegBetingelse10	boolean	False		TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False		
StegBetingelse12	boolean	False		
StegBetingelse13	boolean	False		
StegBetingelse14	boolean	False		

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse20	boolean	False		Fylling
StegBetingelse21	boolean	False		
StegBetingelse22	boolean	False		
StegBetingelse23	boolean	False		
StegBetingelse25	boolean	False		
StegBetingelse29	boolean	False		Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False		Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False		Tømming
StegBetingelse41	boolean	False		
StegBetingelse42	boolean	False		
StegBetingelse43	boolean	False		
StegBetingelse44	boolean	False		
StegBetingelse45	boolean	False		
StegBetingelse46	boolean	False		
StegBetingelse49	boolean	False		Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False		Vask
StegBetingelse51	boolean	False		
StegBetingelse52	boolean	False		
StegBetingelse90	boolean	False		Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False		Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False		Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False		

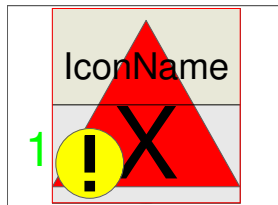
TempReg2 (Module type It4pastoblib:ReguleringSløyfe) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		KapasitetMenyl.Videre	
Videre	PasteurInfo		P4M3.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
RegNavn	identstring		"P4TC2"	Navn på regulator
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgstationData	
ApplicationScanGroup	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS4.Normal	ApplicationScanGroup for regulatoren
DataBaseEnable	boolean	True		True dersom systemet benytter databasen
PasteurAvdeling	boolean	True		True dersom modulen skal benytte PastTemp, ellers UtgTemp
EksternSp	real	0.0		
P	real		4.13	IN Initverdier til regulator
I	real		45.0	IN
D	real		10.4	IN
InterLockValue	real	100.0	0.0	
EksternInterLock	boolean	False		
RVMax	real	100.0	90.0	IN Maksimalt tillatt utslag på regulering
RVMin	real	0.0	0.0	IN
AiNavn	identstring		"P4TT2"	Navn på føler
AoNavn	identstring		"P4RV2"	Navn på ventil
ReguleringPå	integer	0	4	Første steg for regulering
ReguleringAv	integer	0	97	Siste steg for regulering
TempKontrollInit	boolean	True		IN True=Kontrollerer temperatur i oppkjølingssteg
TidFørBytteInit	integer	0		IN 300=5minutter
IO	IO_RegSløyfeType		IO.TempReg2	
TurVentil	VentilType	Default	V2422	
AlltidÅpenReturVent	boolean	True	False	Retur ventil er alltid åpen. Ved False: "Not Interlock"
ReturVentil	VentilType	Default	V2421	
PumpeIO	PumpType	Default		Valgfri Pumpe
PumpeAltop	VentilType	Default	SO_P4M12	Valgfri Pumpe

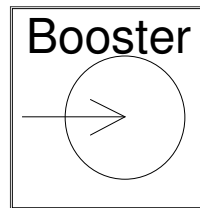
KjøleReg6 (Module type It4pastoblib:KjøleReguleringSløyf) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		V2430.Videre	
Videre	PasteurInfo		ForKjøleReg7.Inn	

CONNECTIONS

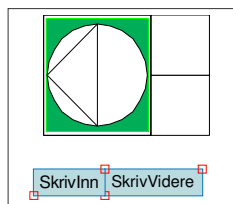
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"P4TC6"	
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgstationData	
ScanGroup	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS4.Normal	
TidFørBytteInit	integer	0	TidFørBytteUtg	Tidsforsinket Produktbytte i sekunder
DataBaseEnable	Boolean	True		True> Systemet benytter databasen
EksternSp	real	0.0	60.0	
EksternTempVedSirk	boolean	False	True	True> EksternSP ved steg 13,14, 29, 49
P	real		1.7	IN Initverdier til regulator
I	real		25.0	IN
D	real		8.86	IN
RVMax	real	100.0		IN Maksimalt tillatt utslag på reguleringsventil
RVMin	real	0.0		IN
AiNavn	identstring		"P4TT6"	Navn på føler
RegNavn	identstring		"P4TC6"	Navn på regulator
AoNavn	identstring		"P4RV6"	Navn på ventil
ReguleringPå	integer	0	10	Første steg for regulering
ReguleringAv	integer	0	97	Siste steg for regulering
IO	IO_KjøleSløyfeType		IO.TempReg6	

**FrPastPumpeSetpP4M4 (Module type frobjektlib:SetpunktBooster) i
n L2****GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Videre	PasteurInfo		V2427.Inn	
Inn	PasteurInfo		V2426.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	string		"P4M4"	
BoosterVerdiProd	real		ProdHastighetM4	
BoosterVerdiVask	real		VaskHastighetM4	

P4M4 (Module type It4pastoblib:PastAMotorAltop) in L2

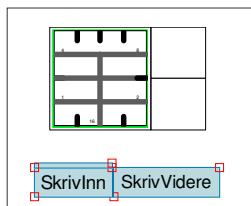
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		V2427.Videre	
Videre	PasteurInfo		V2428.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"P4M4"	
NodeName	identstring	" "	"2701.2"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ScanGroupMotor	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS4.Normal	IN Eks:GLOBAL ApplicationScanGroup.Sys6 .Normal
IO	IOAnalogPumpType		IO.P4M4	
Altop	AltopSignal		Altop.P4M4	
Venstre	boolean	True	False	Retning på pumpesymbol
ProduksjonHastighet	real	60.0	ProdHastighetM4	Steg 10 til 46 og 90 til 96
Vaskhastighet	real	90.0	VaskHastighetM4	Steg 1 til 6 og 49 til 51
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
FeedOff	boolean	False		In FeedOff Fra Separator
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False	True	
StegBetingelse3	boolean	False	True	
StegBetingelse4	boolean	False	True	
StegBetingelse5	boolean	False	True	
StegBetingelse6	boolean	False	True	
StegBetingelse10	boolean	False	True	TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False	True	
StegBetingelse12	boolean	False	True	
StegBetingelse13	boolean	False	True	
StegBetingelse14	boolean	False	True	
StegBetingelse20	boolean	False	True	Fylling
StegBetingelse21	boolean	False	True	
StegBetingelse22	boolean	False	True	
StegBetingelse23	boolean	False	True	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse25	boolean	False	True	
StegBetingelse29	boolean	False	True	Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False	True	Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False	True	Tømming
StegBetingelse41	boolean	False	True	
StegBetingelse42	boolean	False	True	
StegBetingelse43	boolean	False	True	
StegBetingelse44	boolean	False	True	
StegBetingelse45	boolean	False	True	
StegBetingelse46	boolean	False	True	
StegBetingelse49	boolean	False	True	Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False	True	Vask
StegBetingelse51	boolean	False	True	
StegBetingelse52	boolean	False		
StegBetingelse90	boolean	False	True	Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False	True	Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False	True	Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False	True	

V2428 (Module type It4pastoblib:PastVentil) in L2

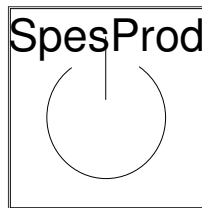
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	PasteurInfo		P4M4.Videre	
Videre	PasteurInfo		H4.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2428"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
OmslagsVentil	boolean	False		Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell
EnableManuell	boolean	True		
VentilType	integer	0	18	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	altopsignal		Altop.V2428	Stoppventil
FlippMin	integer	999		
Flippmax	integer	999		
StegBetingelse0	boolean	False		Stopp
StegBetingelse1	boolean	False		OppKjøring
StegBetingelse2	boolean	False		
StegBetingelse3	boolean	False		
StegBetingelse4	boolean	False		
StegBetingelse5	boolean	False		
StegBetingelse6	boolean	False		
StegBetingelse10	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	TempStabilisering
StegBetingelse11	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse12	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse13	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse14	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse20	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Fylling
StegBetingelse21	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse22	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegBetingelse23	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse25	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse29	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Sirkulasjon
StegBetingelse30	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Produksjon
StegBetingelse40	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Tømming
StegBetingelse41	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse42	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse43	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse44	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse45	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse46	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	
StegBetingelse49	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Vente på fylling/vask
StegBetingelse50	boolean	False		Vask
StegBetingelse51	boolean	False		
StegBetingelse52	boolean	False		
StegBetingelse90	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Blandet produkt ved fylling
StegBetingelse94	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Blandet produkt ved tømming
StegBetingelse96	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	Temperaturbehandling etter trykk-omløp
StegBetingelse97	boolean	False	MedHomoLangHC_Not	

PastSpesialProduktP4 (Module type frobjektlib:PastSpesialProdukt) in L2


CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	string		Navn	IN
TgrProduktKode	integer		EndPastInfo.ProduktKode	IN
SeparatorFeil	boolean		False	IN
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		LocalPrivileges	IN/UT
SpesProdukt1Navn	tagstring		"MedHomoLangHC"	IN
SpesialProdukt1	boolean		MedHomoLangHC	UT
SpesialProdukt1_Not	boolean	Default	MedHomoLangHC_Not	UT
SpesProdukt1bNavn	tagstring	"Ledig"		IN
SpesialProdukt1b	boolean	Default		UT
SpesialProdukt1b_Not	boolean	Default		UT
SpesProdukt2Navn	tagstring	"Ledig"	"Ledig"	IN
SpesialProdukt2	boolean	Default		UT
SpesialProdukt2_Not	boolean	Default		UT
SpesProdukt3Navn	tagstring	"Ledig"	"Ledig"	IN
SpesialProdukt3	boolean	Default		UT
SpesialProdukt3_Not	boolean	Default		UT
SpesProdukt3bNavn	tagstring	"Ledig"		IN
SpesialProdukt3b	boolean	Default		UT
SpesialProdukt3b_Not	boolean	Default		UT
SpesProdukt3cNavn	tagstring	"Ledig"		IN
SpesialProdukt3c	boolean	Default		UT
SpesialProdukt3c_Not	boolean	Default		UT
ByPassVentilerSep	boolean	Default		UT Signal til ByPass ventiler separator

PastSpesialProduktP4 (Module type frobjektlib:PastSpesialProdukt)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
HøyereTempSep	boolean	Default		UT Signal til regenerativventiler for økning av temperatur på separator
SpesProdukt4Navn	tagstring	"Ledig"	"Ledig"	IN
SpesialProdukt4	boolean	Default		UT
SpesialProdukt4_Not	boolean	Default		UT
TidFørBytteUtg	integer	Default		IN Forinkelse for utgangssignal4

past4libVersion (Module type)

past4lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

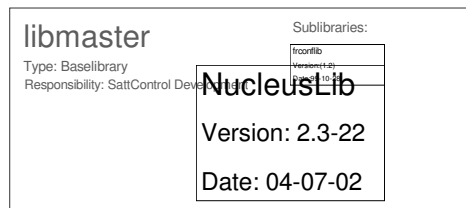
L1 (Frame Module) in past4libVersion

past4lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

L2 (Frame Module) in L1



Unnamed2 (Module type NucleusLib:NucleusLibVersion) in L2

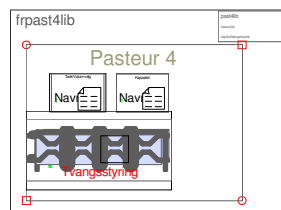
NucleusLib

Version: 2.3-22

Date: 04-07-02

Unnamed1 (Module type frconflib:configlibVersion) in L2

frconflib Version:(1.2) Date:99-10-28
--

past4Lib (Frame Module)**DESCRIPTION:**

LibMaster Version: 0.1.0 Date:90-09-10 used.

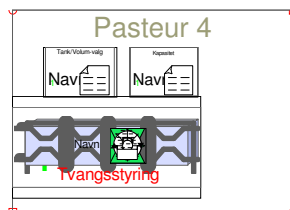
LibVersion (Module type frpast4lib:past4libVersion) in past4Lib

past4lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

Past4 (Module type frpast4lib:Past4) in past4Lib



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"P2"	
ProsessAvsnitt	IdentString		" - Pasteur P1 "	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
ApplicationScanGroup	ApplScanGroupType			
Privileges	PrivilegeType			
IO	IO_Past4Type			
Alttop	AlttopPast4Type			
Tgr47Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr47	
VP4Videre	LinjeVaskType		Til Tgr47	
IsvannEksternP1	boolean		IN Ønske om isvann	
IsvannEksternP2	boolean		IN Ønske om isvann	