

SIRIUX MASTER

APERÇU DE LA GAMME



• Module Sirius DP

- Module embrochable complémentaire pour Sirius master/Sirius master-D
- Pilotage de pompes doubles communicantes (suivant la durée, la charge et le défaut)



• Module Sirius LON

- Module embrochable complémentaire pour Sirius master/Sirius master-D
- Interface série, numérique LON pour le raccordement à une GTC par réseaux LONWORKS:
 - protocole LONTALK
 - conformité LONMARK
- Pilotage de pompes doubles communicantes (suivant la durée, la charge et le défaut)



• Module Sirius Ext. Off

- Module embrochable complémentaire pour Sirius master/Sirius master-D
- Entrée de commande « Ext. Off »
- Entrée commande 0 – 10 V (modification de la vitesse de rotation ou modification de la consigne à distance) pour le raccordement à une GTC
- Pilotage de pompes doubles communicantes (suivant la durée, la charge et le défaut)



• Module Sirius Ext. Min

- Module embrochable complémentaire pour Sirius master/Sirius master-D
- Entrée de commande « Priorité Min. » (fonctionnement réduit sans Autopilot)
- Entrée commande 0 – 10 V (modification de la vitesse de rotation ou modification de la consigne à distance) pour le raccordement à une GTC
- Pilotage de pompes doubles communicantes (suivant la durée, la charge et le défaut)



• Module Sirius SBM

- Module embrochable complémentaire pour Sirius master/Sirius master-D
- Signalisation de marche centralisée
- Entrée de commande 0 – 10 V (modification de la vitesse de rotation ou modification de la consigne à distance) pour le raccordement à une GTC
- Pilotage de pompes doubles communicantes (suivant la durée, la charge et le défaut)



• Module Sirius CAN

- Module embrochable complémentaire pour Sirius master/Sirius master-D
- Interface série numérique CAN pour le raccordement à une GTC par CAN bus
- Protocole suivant CAN open standard (EN 50325-4)
- Pilotage de pompes doubles communicantes (suivant la durée, la charge et le défaut)



• Module Sirius Ext. Off/SBM

- Module embrochable complémentaire pour Sirius master/Sirius master-D
- Entrée de commande «Ext. Off»
- Signalisation de marche centralisée
- Pilotage de pompes doubles communicantes (suivant la durée, la charge et le défaut)



• Module Sirius Modbus

- Module embrochable complémentaire pour Sirius master/Sirius master-D
- Interface série numérique Modbus RTU pour raccordement à une GTC par bus RS 485
- Protocole «Modbus over Serial Line» suivant Modbus-IDA V 1.02
- Pilotage de pompes doubles communicantes (suivant la durée, la charge et le défaut)



• Module Sirius BACnet

- Module embrochable complémentaire pour Sirius master/Sirius master-D
- Interface série numérique BACnet MS/TP slave pour raccordement à une GTC par bus RS 485
- Protocole suivant standard BACnet (ISO 16484-5)
- Pilotage de pompes doubles communicantes (suivant la durée, la charge et le défaut)

SIRIUX MASTER

DONNÉES TECHNIQUES

	Module IF Siriu DP Module IF DP	Module IF Siriu Ext. Off	Module IF Siriu Ext. Min	Module IF Siriu SBM	Module IF Siriu Ext. Off/SBM	
					Fonction Ext. Off	Fonction SBM
Diamètre bornes	2.5 mm ²			1.5 mm ²		
Longueur de câble max.	200 m			100 m		
Câble	Câble blindé		Câble blindé	-	Câble blindé	-
Tension à vide aux bornes du contact	-		max 10V	-	max 10V	-
Boucle de courant	-		10 mA	-	10 mA	-
Charge de contact max		-		30V AC/60V DC 1A - AC1/DC1	-	30V AC/ 60V DC 1A - AC1/DC1
Charge de contact min		-		12 V/10mA	-	12 V/10mA
Entrée de commande 0 – 10 V :						
Diamètre bornes	-		1.5 mm ²		-	-
Longueur de câble max.	-		25 m (blindé)		-	-
Tenue de tension	-		24 V =		-	-
Résistance d'entrée des tensions d'entrée	-		>100 kΩ		-	-
Précision	-		± 5 %		-	-

APERÇU DU FONCTIONNEMENT

Pilotage de pompes doubles intégrable pour 1 x Siriu master-D or 2 x Siriu master

Fonctions pilotage de pompes doubles intégrable : marche principale/réserve, marche parallèle (avec optimisation du rendement en fonction des besoins), permutation de la pompe principale après 24 heures de fonctionnement cumulées, permutation automatique en cas de défaut.

Combinaison possibles des modules IF pour pilotage de pompes double intégré

Fonction ¹	IF module DP	IF module LON	IF module CAN	IF module Ext. Off	IF module Ext. Min	IF module SBM	IF module Ext. off/SBM	IF module Modbus	IF module BACnet	IF module DP-BUS
Interface numérique série PLR pour raccordement à une GTC par convertisseur d'interface Salmson ou module spécifique client	1x MA 1x SL									
Interface numérique série LON pour raccordement à un réseau LONWORKS, Emetteur/Récepteur FTT 10 A	1x SL	1x MA								
Interface numérique CAN pour raccordement à un réseau CAN bus			1x MA							1x SL
Entrée pour contact sec à ouverture avec la fonction Ext. Off ² Entrée de commande 0 – 10 V pour modification à distance de la vitesse de rotation ou de la consigne ³	1x SL			1x MA						
Entrée pour contact sec à ouverture avec la fonction Ext. Min ⁴ Entrée de commande 0 – 10 V pour modification à distance de la vitesse de rotation ou de la consigne ³	1x SL				1x MA					
Signalisation de marche SBM sous forme de contact sec à fermeture ⁵ Entrée de commande 0 – 10 V pour modification à distance de la vitesse de rotation ou de la consigne ³						1x MA 1x SL				
Entrée pour contact sec à ouverture avec la fonction Ext. off ² et signalisation de marche SBM sous forme de contact à fermeture							1x MA 1x SL			
Interface numérique série Modbus pour connexion à un bus RS485								1x MA		1x SL
Interface numérique série MS/TP BACnet pour connexion à un bus RS485									1x MA	1x SL

MA = Maître, SL = esclave

- 1) La fonction de commande s'applique à l'ensemble pompe double.
- 1) La fonction de commande est appliquée sur la pompe MA (maître).
- 1) La SL de la pompe double reçoit l'instruction correspondante de MA via l'interface DP des modules IF (liaison par câble 2 fils).
- 2) Les deux moteurs sont arrêtés.
- 3) L'entrée de commande 0 – 10 V a différentes fonctions supplémentaires, voir tableaux ci-dessous
- 4) La pompe principale fonctionne à vitesse min., l'autre moteur est arrêté.
- 5) La signalisation des défauts centralisée indique quel est le moteur qui tourne (signal individuel pour MA et SL).

SIRIUX MASTER

APERÇU DU FONCTIONNEMENT

Fonction de l'entrée analogique 0-10 V dans le pilotage de pompes doubles intégré

Fonctionnement pompe double

Fonction "0 - 10 V"	Marche principale/réserve  / 	Marche parallèle  + 
Modification de la vitesse à distance (DDC) 0 – 1 V : Off ¹⁾ 1 – 3 V : vitesse min. ¹⁾ 3 – 10 V : $n_{\min} \dots n_{\max}$	- La vitesse de la pompe principale suit le signal de tension - Permutation de la pompe principale après 24 heures de fonctionnement	- Même vitesse de rotation des 2 pompes qui suivent le signal de tension
Modification à distance de la consigne 0 – 1 V : Off ¹⁾ 1 – 3 V : H_{\min} 3 – 10 V : $H_{\min} \dots H_{\max}$	- La pompe principale régule la pression différentielle - Permutation de la pompe principale après 24 heures de fonctionnement	- Optimisation du rendement lors de l'arrêt et du démarrage de la pompe d'appoint - Permutation de la pompe principale après 24 heures de fonctionnement

¹⁾ Attention à l'hystérésis lors du démarrage et de l'arrêt.

DONNEES TECHNIQUES IF MODULE SIRIUX MASTER

IF MODULE SIRIUX MODBUS

Type de ligne	Câble bus torsadé en paires blindé 1x2x0,5 mm ² / 120 ohms impédance (ligne type B suivant TIA 485-A)
Longueur de câble (max)	1000 m
Dérivation	non autorisé
Diamètre de bornes	1,5 mm ²
Interface	RS485 (TIA-485A) isolé par opto-couplage
Vitesse	2400, 9600, 19200, 38400, 115200 kBit/s
Format	8 data bits no/even/odd parity 1 bit stop (2 seulement sans parité)
Protocole	Modbus RTU
Profil	compatible avec Digicon Modbus

IF MODULE SIRIUX CAN

Type de ligne	Câble CANbus torsadé en paires blindé 1x2x0,5 mm ² / 120 ohms impédance (ligne type B suivant TIA 485-A)
Longueur de câble (max)	200 m
Dérivation	oui, max. 10 m, total max. 50 m
Diamètre de bornes	1,5 mm ²
Interface	CAN suivant ISO 11898-2, isolé par opto-couplage
Vitesse	125 kBits/ s, constant
Format	-
Protocole	CANopen suivant CiA DS301 V 4.02
Profil	-

IF MODULE SIRIUX BACnet

Type de ligne	Câble bus torsadé en paires blindé 1x2x0,5 mm ² / 120 ohms impédance (ligne type B suivant TIA 485-A)
Longueur de câble (max)	1000 m
Dérivation	non autorisé
Diamètre de bornes	1,5 mm ²
Interface	RS485 (TIA-485A) isolé par opto-couplage
Vitesse	9600, 19200, 38400, 76800 kBit/s
Format	--
Protocole	BACnet MS/TP version 1 révision 4
Profil	BACnet Smart Sensor, Smart Actor (B-SS,B-SA)

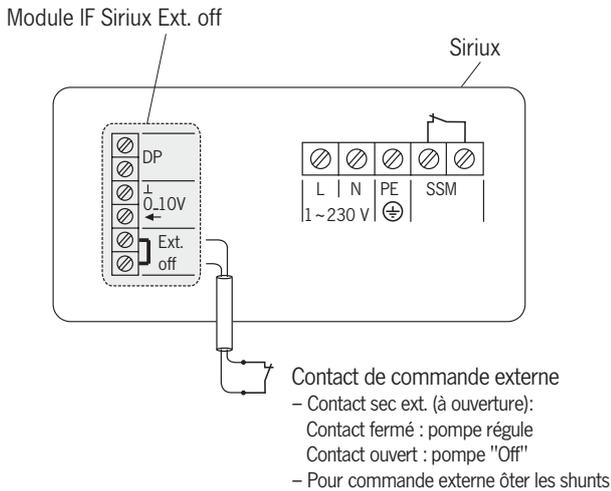
IF MODULE SIRIUX LON

Type de ligne	torsadé en paires, blindé
Longueur de câble (max)	1000 m (typologie bus avec max. 3m dérivation) 500 m (typologie libre, max. 400 m entre éléments)
Dérivation	-
Diamètre de bornes	2,5 mm ²
Interface	FTT 10A
Vitesse	78 kBits/s, constant
Format	--
Protocole	LONMark Layers 1-6 Interpolarity Guidelines 3.2 LON Mark Application Layer Interpolarity Guidelines 3.2
Profil	LONMark pump controller 8210_10

SIRIUX MASTER

MODULES IF SALMSON POUR POMPES SIMPLES ET DOUBLES

1x IF Module Sirmux Ext. Off



• 1 x Salmson Module IF Sirmux Ext. Off

Fonctions supplémentaires

- Entrée pour contact sec à ouverture avec la fonction Ext. Off
 - Contact fermé : La pompe régule
 - Contact ouvert : La pompe est arrêtée
- Entrée de commande 0 – 10 V pour modification de la vitesse de rotation ou modification de la consigne à distance (câble blindé)
 - Modification de la consigne :
La consigne pour la régulation de pression différentielle intégrée est donnée par signal analogique 0 – 10 V à la pompe.
 - Modification de la vitesse à distance :
Pour modification de la vitesse de rotation à distance (Fonction DDC) le régulateur externe fournit un signal réglable.
La fonction souhaitée doit être activée sur la pompe.
- Interface DP pompes doubles pour un pilotage de pompes doubles intégré de 2 x pompes simples ou 1 x pompe double (voir modules IF Salmson pour pompes doubles).

Conditions de livraison

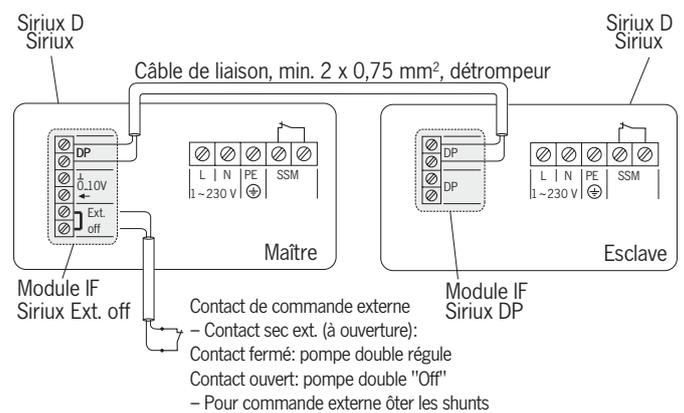
Les bornes de l'entrée « Ext. Off » sont shuntées.

Conditionnement

- IF Module Sirmux Ext.Off.
- Connexion Pg 9 à visser.

1x IF Module Sirmux Ext. Off (maître)

1x IF Module Sirmux DP (esclave)



• 1 x Salmson Module IF Sirmux Ext. Off (maître)

• 1 x Salmson Module IF Sirmux DP (esclave)

Fonctions comme décrites à gauche plus :

Interface DP pompe double pour le pilotage 1x pompe double ou 2 pompes simples avec en option les fonctions suivantes :

- Marche normal / secours pour permutation automatique sur la pompe de secours en cas de panne et basculement automatique après 24 heures de fonctionnement

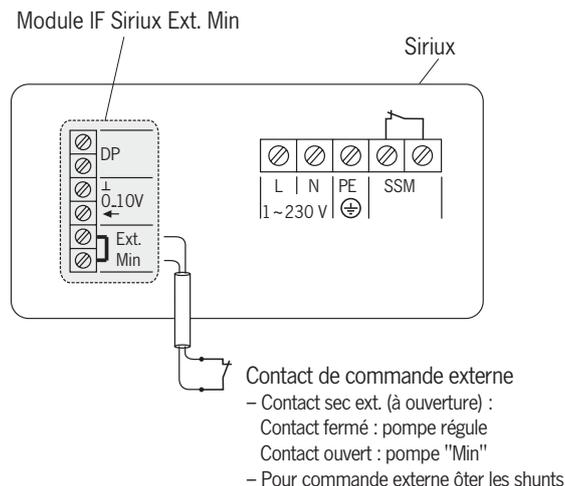
- Marche parallèle avec optimisation du rendement lors de la mise en marche et de l'arrêt de la pompe d'appoint et basculement automatique sur la pompe prête à fonctionner en cas de défaut

La fonction Ext.Off et l'entrée 0-10V agissent sur les deux pompes.

SIRIUX MASTER

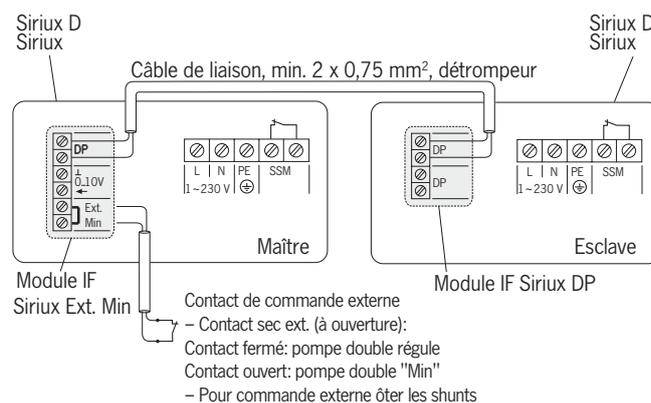
MODULES IF SALMSON POUR POMPES SIMPLES ET DOUBLES

1x IF Module Salmson Ext. Min



1x IF Module Salmson Ext. Min (maître)

1x IF Module Salmson DP (esclave)



• 1 x Salmson Module IF Salmson Ext. Min

Fonctions supplémentaires

- Entrée pour contact sec à ouverture avec la fonction Ext. Min (abaissment sans Autopilot)
 - Contact fermé : La pompe régule
 - Contact ouvert : La pompe fonctionne sur sa courbe min.
- Entrée de commande 0 – 10 V pour modification de la vitesse de rotation ou modification de la consigne à distance (câble blindé)
 - Modification de la consigne :
La consigne pour la régulation de pression différentielle intégrée est donnée par signal analogique 0 – 10 V à la pompe.
 - Modification de la vitesse à distance :
Pour modification de la vitesse de rotation à distance (Fonction DDC), le régulateur externe fournit un signal réglable.
La fonction souhaitée doit être activée sur la pompe.
- Interface DP pompes doubles pour un pilotage de pompes doubles intégré de 2 x pompes simples ou 1 x pompe double (voir modules IF Salmson pour pompes doubles)

Conditions de livraison

Les bornes de l'entrée « Ext. Min. » sont shuntées.

Conditionnement

- IF Module Salmson Ext.Min.
- Connexion Pg 9 à visser.

• 1 x Salmson Module IF Salmson Ext. Min (maître)

• 1 x Salmson Module IF Salmson DP (esclave)

Fonctions comme décrites à gauche plus :

Interface DP pompe double pour le pilotage 1x pompe double ou 2 pompes simples avec en option les fonctions suivantes :

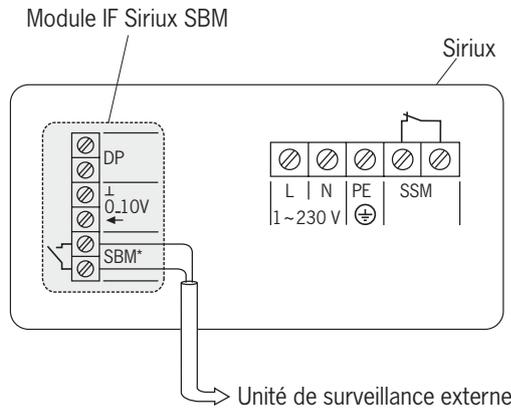
- Marche normal / secours pour permutation automatique sur la pompe de secours en cas de panne et basculement automatique après 24 heures de fonctionnement
- Marche parallèle avec optimisation du rendement lors de la mise en marche et de l'arrêt de la pompe d'appoint et basculement automatique sur la pompe prête à fonctionner en cas de défaut

La fonction Ext.Min et l'entrée 0-10V agissent sur les deux pompes.

SIRIUX MASTER

MODULES IF SALMSON POUR POMPES SIMPLES ET DOUBLES

1x IF Module Salmson SiriuX SBM



*SBM : Signalisation centralisée des états de fonctionnement, contact à fermeture suiv. VDI 3814

• 1 x Salmson Module IF SiriuX SBM

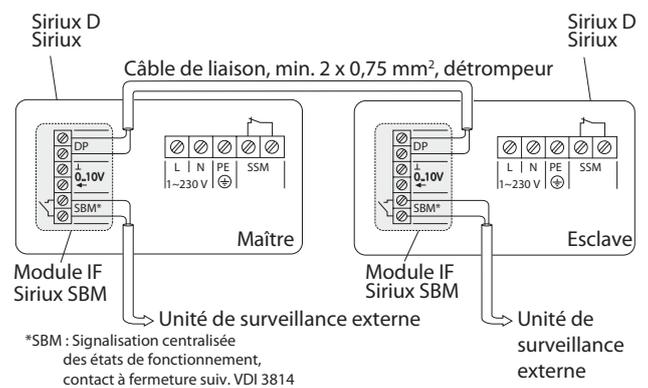
Fonctions supplémentaires

- Signalisation de marche centralisée SBM sous forme de contact sec à fermeture
 - Contact fermé : La pompe fonctionne suivant le mode défini
 - Contact ouvert : La pompe est arrêtée
- Entrée de commande 0 – 10 V pour modification de la vitesse de rotation ou modification de la consigne à distance (câble blindé)
 - Modification de la consigne : La consigne pour la régulation de pression différentielle intégrée est donnée par signal analogique 0 – 10 V à la pompe.
 - Modification de la vitesse à distance : Pour modification de la vitesse de rotation à distance (Fonction DDC), le régulateur externe fournit un signal réglable. La fonction souhaitée doit être activée sur la pompe.
- Interface DP pompes doubles pour un pilotage de pompes doubles intégré de 2 x pompes simples ou 1 x pompe double (voir modules IF Salmson pour pompes doubles)

Conditionnement

- IF Module SiriuX SBM.
- Connexion Pg 9 à visser.

2x IF Module Salmson SiriuX SBM



*SBM : Signalisation centralisée des états de fonctionnement, contact à fermeture suiv. VDI 3814

• 2 x Salmson Module IF SiriuX SBM

Fonctions comme décrites à gauche plus :

Interface DP pompe double pour le pilotage 1xpompe double ou 2 pompes simples avec en option les fonctions suivantes :

- Marche normal / secours pour permutation automatique sur la pompe de secours en cas de panne et basculement automatique après 24 heures de fonctionnement
- Marche parallèle avec optimisation du rendement lors de la mise en marche et de l'arrêt de la pompe d'appoint et basculement automatique sur la pompe prête à fonctionner en cas de défaut

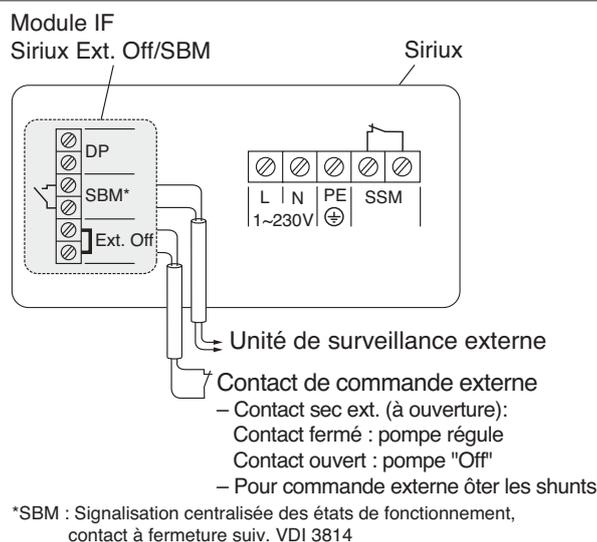
Le signal 0-10 V agit sur les deux pompes

Le contact SBM fonctionne comme signal individuel pour chaque moteur

SIRIUX MASTER

MODULES IF SALMSON POUR POMPES SIMPLES ET DOUBLES

1x IF Module SiriuX Ext.Off/SBM



• 1 x Salmson Module IF SiriuX Ext. off/SBM

Fonctions supplémentaires

- Entrée pour contact sec à ouverture avec la fonction Ext. off
 - Contact fermé : La pompe régule
 - Contact ouvert : La pompe est arrêtée.
- Signalisation de marche centralisée SBM sous forme de contact sec à fermeture
 - Contact fermé : la pompe fonctionne suivant le mode défini
 - Contact ouvert : la pompe est arrêtée
- Interface DP pompes doubles pour un pilotage de pompes doubles intégré de 2 x pompes simples ou 1 x pompe double (voir modules IF Salmson pour pompes doubles)

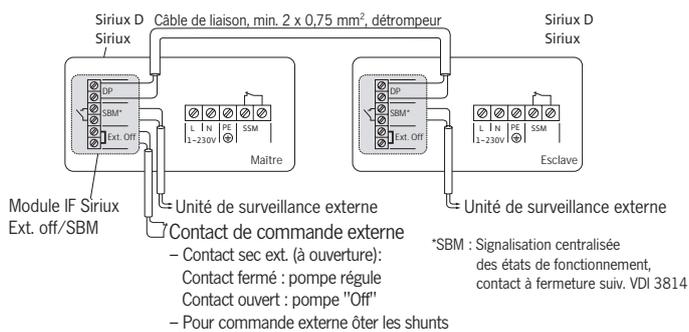
Conditions de livraison

Les bornes de l'entrée « Ext. off. » sont shuntées.

Conditionnement

- IF Module SiriuX Ext. off SBM.
- Connexion Pg 9 à visser.

2x IF Module SiriuX Ext.Off/SBM



• 2 x Salmson Module IF SiriuX Ext. off/SBM

Fonctions comme décrites à gauche plus :

Interface DP pompe double pour le pilotage 1xpompe double ou 2 pompes simples avec en option les fonctions suivantes :

- Marche normal / secours pour permutation automatique sur la pompe de secours en cas de panne et basculement automatique après 24 heures de fonctionnement
- Marche parallèle avec optimisation du rendement lors de la mise en marche et de l'arrêt de la pompe d'appoint et basculement automatique sur la pompe prête à fonctionner en cas de défaut

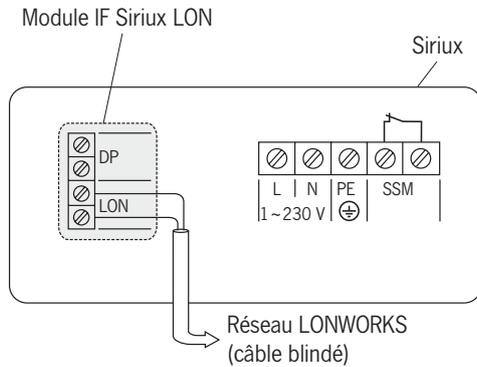
La fonction Ext Off agit sur les deux pompes

Le contact SBM fonctionne comme signal individuel pour chaque moteur

SIRIUX MASTER

MODULES IF SALMSON POUR POMPES SIMPLES ET DOUBLES

1x IF Module Sirius LON



• 1 x Salmson Module IF Sirius LON

Fonctions supplémentaires

Interface LON sérielle numérique pour le raccordement aux réseaux LONWORKS.

Transfert des données suivantes pour commander la pompe :

- Mode de fonctionnement
- Consigne hauteur / vitesse
- Marche /arrêt pompe
- Régime de ralenti
- Données capteur externe

Tranfert des données suivantes de la pompe

- Valeur de la hauteur réelle
- Valeur du débit réel
- Valeur de la consommation
- Valeur de la puissance
- Valeur du courant moteur
- Heures de fonctionnement
- Vitesse de fonctionnement
- Etat des défauts
- Signaux d'état

Interface pompe double (voir tableau donnees techniques if module sirieux)

Documentation à télécharger - <http://www.salmson.com>

- Fichiers support LON
 - Décharger application via réseau : *.NXE/*.APB
- Fichiers interface externe : *.XIF/*.XFB
- Fichiers source système: *.ENU/*.FMT/*.FPT/*.TYP

Conditionnement

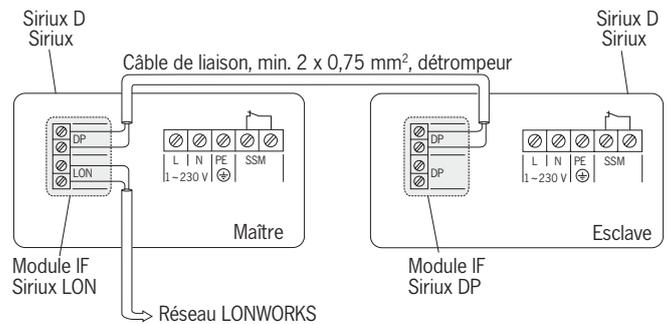
- IF Module Sirius LON.
- Presse-étoupes Pg 7 et Pg 9, CEM.
- Sticker avec NEURON-ID.

Conditions de livraison

Suivant LONMark Application Layer Interoperability Guidelines
l'IF Module Sirius LON est livré en état «Application unconfiguré»

1x IF Module Sirius LON (maître)

1x IF Module Sirius DP (esclave)



• 1 x Salmson Module IF Sirius LON (maître)

• 1 x Salmson Module IF Sirius DP (esclave)

Fonctions comme décrites à gauche plus :

Interface DP pompe double pour le pilotage 1xpompe double ou 2 pompes simples avec en option les fonctions suivantes :

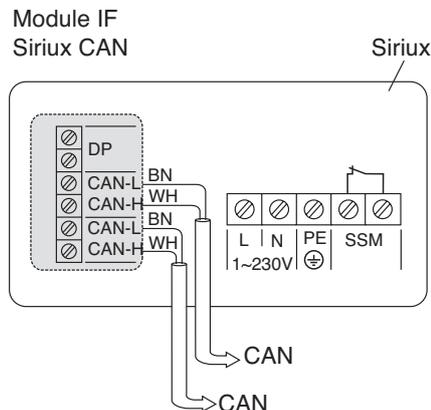
- Marche normal / secours pour permutation automatique sur la pompe de secours en cas de panne et basculement automatique après 24 heures de fonctionnement
- Marche parallèle avec optimisation du rendement lors de la mise en marche et de l'arrêt de la pompe d'appoint et basculement automatique sur la pompe prête à fonctionner en cas de défaut

Dans le réseau LONWorks, les données sont transmises pour la pompe double comme unité complète : il n'y a pas de différenciation entre maître et esclave.

SIRIUX MASTER

MODULES IF SALMSON POUR POMPES SIMPLES ET DOUBLES

1x IF Module Sirius CAN



• 1 x Salmson Module IF Sirius CAN

Fonctions supplémentaires

Interface CANopen série numérique pour raccordement au réseau CAN bus.

Transfert des données suivantes pour commander la pompe

- Mode de fonctionnement
- Consigne hauteur / vitesse
- Marche /arrêt pompe
- Régime de ralenti

Tranfert des données suivantes de la pompe

- Valeur de la hauteur réelle
- Valeur du débit réel
- Valeur de la consommation
- Valeur de la puissance
- Valeur du courant moteur
- Heures de fonctionnement
- Vitesse de fonctionnement
- Etat des défauts
- Signaux d'état

Interface pompe double (voir tableau donnees techniques if module sirieux)

Documentation à télécharger - <http://www.salmson.com>

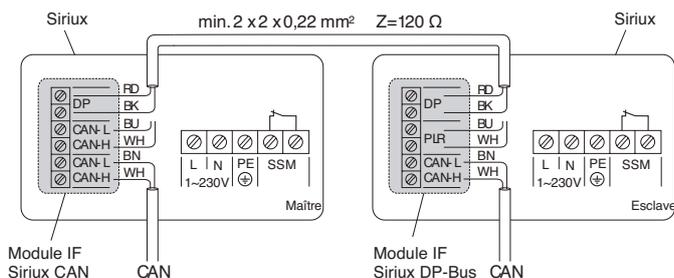
- CAN spécification pour IF Module
- CANopen.eds file

Conditionnement

- IF Module Sirius CAN.
- Presse-étoupes Pg 7 et Pg 9, CEM.
- Sticker pour adresse BUS.

1x IF Module Sirius CAN (maître)

1x IF Module Sirius DP-Bus (esclave)



• 1 x Salmson Module IF Sirius CAN (maître)

• 1 x Salmson Module IF Sirius DP-Bus (esclave)

Fonctions comme décrites à gauche plus :

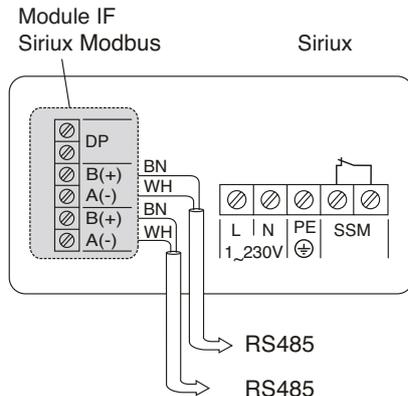
Interface DP pompe double pour le pilotage 1xpompe double ou 2 pompes simples avec en option les fonctions suivantes :

- Marche normal / secours pour permutation automatique sur la pompe de secours en cas de panne et basculement automatique après 24 heures de fonctionnement
- Marche parallèle avec optimisation du rendement lors de la mise en marche et de l'arrêt de la pompe d'appoint et basculement automatique sur la pompe prête à fonctionner en cas de défaut

SIRIUX MASTER

MODULES IF SALMSON POUR POMPES SIMPLES ET DOUBLES

1x IF Module Siriux Modbus



• 1 x Salmson Module IF Siriux Modbus

Fonctions supplémentaires

Interface Modbus RTU série numérique pour raccordement à GTC via RS485.

Transfert des données suivantes pour commander la pompe

- Mode de fonctionnement
- Consigne hauteur / vitesse
- Marche /arrêt pompe
- Régime de ralenti

Tranfert des données suivantes de la pompe

- Valeur de la hauteur réelle
- Valeur du débit réel
- Valeur de la consommation
- Valeur de la puissance
- Valeur du courant moteur
- Heures de fonctionnement
- Vitesse de fonctionnement
- Etat des défauts
- Signaux d'état

Interface pompe double (voir tableau donnees techniques if module siriux)

Documentation à télécharger - <http://www.salmson.com>

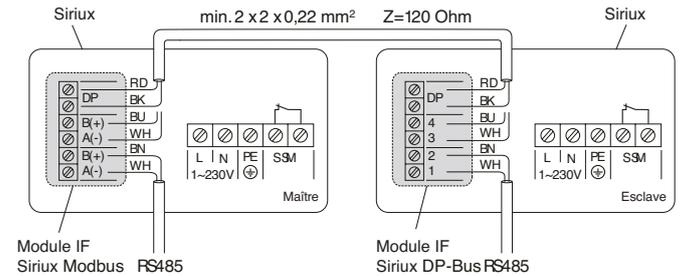
- Modbus specification

Conditionnement

- IF Module Siriux Modbus.
- Presse-étoupes Pg 7 et Pg 9, CEM.
- Sticker pour adresse BUS.

1x IF Module Siriux Modbus (maître)

1x IF Module Siriux DP-Bus (esclave)



• 1 x Salmson Module IF Siriux Modbus (maître)

• 1 x Salmson Module IF Siriux DP-Bus (esclave)

Fonctions comme décrites à gauche plus :

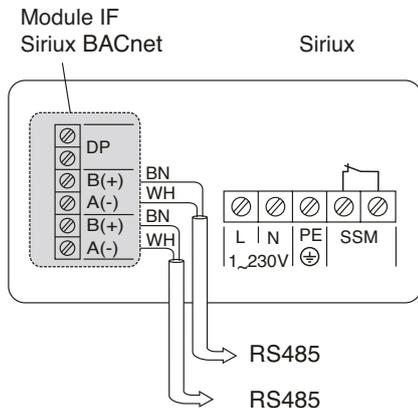
Interface DP pompe double pour le pilotage 1xpompe double ou 2 pompes simples avec en option les fonctions suivantes :

- Marche normal / secours pour permutation automatique sur la pompe de secours en cas de panne et basculement automatique après 24 heures de fonctionnement
- Marche parallèle avec optimisation du rendement lors de la mise en marche et de l'arrêt de la pompe d'appoint et basculement automatique sur la pompe prête à fonctionner en cas de défaut

SIRIUX MASTER

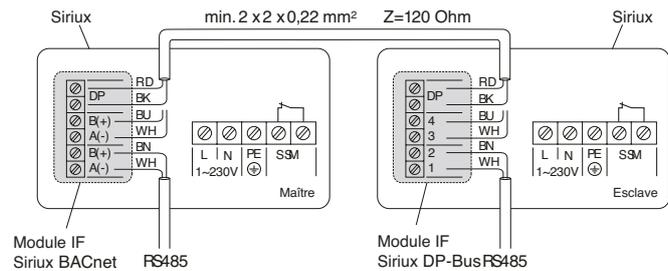
MODULES IF SALMSON POUR POMPES SIMPLES ET DOUBLES

1x IF Module Siriux BACnet



1x IF Module Siriux BACnet (maître)

1x IF Module Siriux DP-Bus (esclave)



• 1 x Salmson Module IF Siriux BACnet

Fonctions supplémentaires

Interface BACnet MS/TP série numérique pour raccordement à GTC via RS485.

Transfert des données suivantes pour commander la pompe

- Mode de fonctionnement
- Consigne hauteur / vitesse
- Marche /arrêt pompe
- Régime de ralenti

Tranfert des données suivantes de la pompe

- Valeur de la hauteur réelle
- Valeur du débit réel
- Valeur de la consommation
- Valeur de la puissance
- Valeur du courant moteur
- Heures de fonctionnement
- Vitesse de fonctionnement
- Etat des défauts
- Signaux d'état

Interface pompe double (voir tableau donnees techniques if module siriux)

Documentation à télécharger - <http://www.salmson.com>

- BACnet PICS et liste de données

Conditionnement

- IF Module Siriux BACnet.
- Presse-étoupes Pg 7 et Pg 9, CEM.
- Sticker pour adresse BUS.

• 1 x Salmson Module IF Siriux BACnet (maître)

• 1 x Salmson Module IF Siriux DP-Bus (esclave)

Fonctions comme décrites à gauche plus :

Interface DP pompe double pour le pilotage 1xpompe double ou 2 pompes simples avec en option les fonctions suivantes :

- Marche normal / secours pour permutation automatique sur la pompe de secours en cas de panne et basculement automatique après 24 heures de fonctionnement
- Marche parallèle avec optimisation du rendement lors de la mise en marche et de l'arrêt de la pompe d'appoint et basculement automatique sur la pompe prête à fonctionner en cas de défaut