

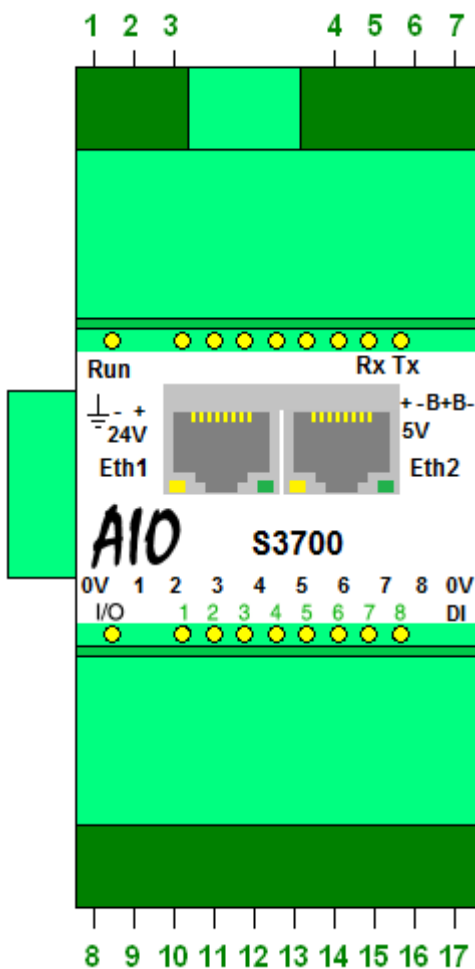
S3700-N

Station de communication double port Ethernet plus 2 lignes séries : RS232+RS485, 8 entrées ToR opto-découplées type N, stockage 2Go

1		Masse chassis
2	0 V	0 Volt D C
3	24 V	+24 Volts D C

STp1 Impédance 120 Ohm

4	Vcc	5 V Vcc Station
5	Gnd	0 V GND Station
6	Bus+	Bus RS485 +
7	Bus -	Bus RS 485 -

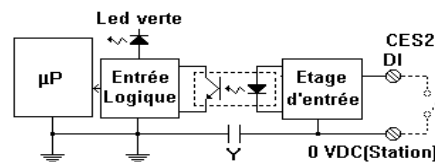
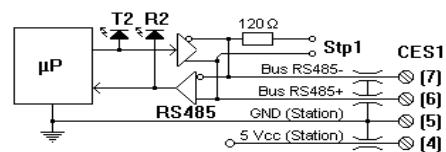


8		0 Volt D C Station
9	DI 1	Entrée TOR 1
10	DI 2	Entrée TOR 2
11	DI 3	Entrée TOR 3
12	DI 4	Entrée TOR 4
13	DI 5	Entrée TOR 5
14	DI 6	Entrée TOR 6
15	DI 7	Entrée TOR 7
16	DI 8	Entrée TOR 8
17		0 Volt D C Station

La station S3700 est un module fortement communiquant avec microprocesseur coldfire Freescale, SRAM 4Mb, Flash NOR 4Mb . Cette unité centrale gère 512 E/S et dispose d'une grande capacité mémoire dont une NAND 2Gio. Son alimentation interne fournit 1,2 A sous 5 Vcc aux modules d' E/S placés sur le Bus AIO System. Tout un jeu de leds sur son plastron central affiche l'état des communications et des 8 entrées ToR type N.

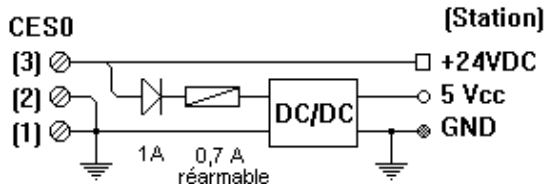
Installation : installer le module hors tension en le plaçant sur le rail DIN. Ce module peut recevoir sur sa gauche un module de télécommunication : modem, gprs.

Fonctionnement : en fonctionnement, la led jaune "Run" allumée indique que le module a été identifié par la station et qu'il est fonctionnel.

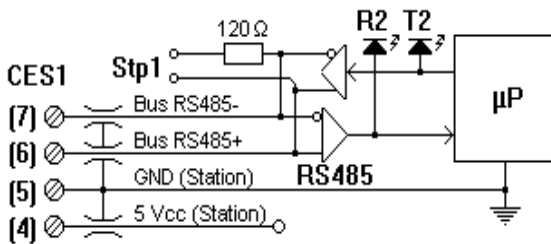


Consommation	< 550 mA / 5 Vcc, < 200 mA / 24 V DC Station seule
Isolation optique / entrée	2 500 Volts
Impédance d'entrée	4,9 KOhms
Courant par entrée	6 mA / 24 V DC
Niveau 0 des entrées	> 15 V DC
Niveau 1 des entrées	< 5 V DC
Fréquence d'acquisition	100 Hz
Taille mémoire	SRAM : 4Mio Flash : 4Mio
Dimension du module	53 x 112 x 53 mm (l x h x p)
Utilisation	température de 0°C à 70°C, Protection IP20 < 95% d'humidité relative sans condensation
Directives CEM	Conformes EN 55022/A1/A2
Directives électriques	EN 61000-4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6 et 4-11
Date du document	Décembre 2015

AIO System



Tension d'alimentation	De 15 Volts à 36 Volts D C
Protection	Contre les inversions de polarité
Fusible	Fusible 1,25 A réarmable
Alimentation Bus AIO System	1,5 Amp sur le 5 VDC 6 Amp maximum sur le + 24 VDC



Liaison RS485	Liaison half-duplex 3 fils : Bus RS485 - , RS485 + , GND
Protection ESD	+/_ 15 kV
Fréquence	De 0,6 à 115,2 kbps
Format caractère	7 ou 8 bits
Parité	Paire, impaire, sans
Borne 5 Vcc	Pour alimentation d'une opto-isolation externe, 200mA max

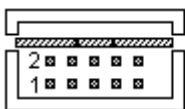
Connecteur RJ45



1 - TXE+	5 - n.c.
2 - TXE-	6 - TXE-
3 - RXE+	7 - n.c.
4 - n.c.	8 - n.c.

Liaison Ethernet	Switch double port RJ45 10/100 Base T
Visualisation	Led Lk : Présence liaison Ethernet Led TE : Transmission de trame par la station

Connecteur HE10



1 - DCD	6 - /CTS
2 - DSR	7 - DTR
3 - RxD	8 - RI
4 - /RTS	9 - GND
5 - TxD	10 - 5 Vcc

Liaison RS 232	Liaison full duplex 9 fils : RxD , TxD, /RTS, /CTS, DCD, DSR, DTR, RI et GND
Protection ESD	+/_ 15 kV
Fréquence	De 0,6 à 115,2 kbps
Format caractère	7 ou 8 bits
Parité	Paire, impaire, sans
Borne 5 Vcc	Pour alimentation du modem MV90S ou GPRS



Adressage des Entrées Sorties de la station S3700 avec l'atelier de programmation graphique AGILIA

N° module	N° E/S	Nom E/S	Type E/S	Connecteur
0	1	DI 1	Entrée TOR 1	CES2
0	2	DI 2	Entrée TOR 2	CES2
0	3	DI 3	Entrée TOR 3	CES2
0	4	DI 4	Entrée TOR 4	CES2
0	5	DI 5	Entrée TOR 5	CES2
0	6	DI 6	Entrée TOR 6	CES2
0	7	DI 7	Entrée TOR 7	CES2
0	8	DI 8	Entrée TOR 8	CES2