



Caractéristiques techniques

- Indication de l'état des entrées
- Auto-calibration de la sortie
- Montage sur rail DIN
- Etend la capacité d'entrée du régulateur
- Indication par LED des anomalies
- Simulation de l'état des entrées

Apperçu technique

Ces modules sont destinés à être utilisés avec des régulateurs de systèmes GTB pour augmenter leurs capacités d'entrées en multiplexant 4 signaux numériques ou entrées 24 Vca / Vcc en une seule sortie analogique.

Chaque combinaison d'états d'entrée correspond à une valeur analogique provenant de l'IO-DIM-4 qui peut être décodée en quatre bits numériques.

Référence

IO-DIM-4 Multiplexeur d'entrées numériques – 4 entrées

Specifications

Entrées Contact sec ou 24 Vca ou 24 Vcc
($>17,5\text{ V}$ = Activée, $<7,5\text{ V}$ = Désactivée)

Sorties :
0-10 Vcc en impédance de 2 k Ω
4-20 mA en 500 Ω maxi.

Alimentation :
0-10Vcc 24 Vca $\pm 15\%$ à 50 Hz ou
24 Vcc $+15\%$ -6%
4-20mA 24 Vcc $+15\%$ -6%

Courant :
Mode de sortie de tension 35 mA maxi.
Mode de sortie de courant 55 mA maxi.

Indication par LED :
Alimentation OK
Tension d'alimentation basse
Tension d'alimentation élevée
Sortie de Courant (sortie 4-20 mA seulement)

Forçage manuel
ON/Auto pour chaque entrée

Bornes électriques
Connecteurs à cage montante pour câble de 0,5-2,5 mm²

Plage ambiante :
Température -10 °C à +50 °C
HR 0 80 % sans condensation

Dimensions H 75 mm x L 55 mm x P 42 mm
Pays d'origine Royaume-Uni

WEEE Directive:

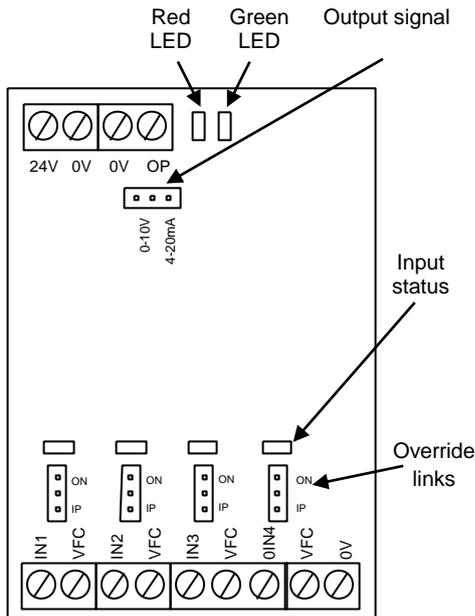


At the end of the products useful life please dispose as per the local regulations. Do not dispose of with normal household waste. Do not burn.



Les produits visés dans cette fiche technique répondent aux exigences de l'Union Européenne 2014/30/UE

Raccordement et réglage des cavaliers



Liaison de signal d'entrée :

Signal sortie 0-10Vdc



Signal sortie 4-20mA



Liaisons de forçage:

On

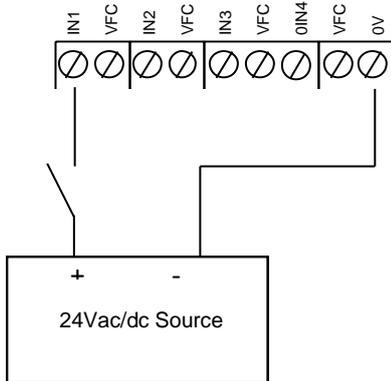


Off



Exemples :

24V switching:



VFC switching

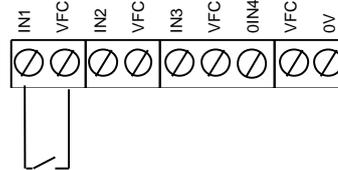


Tableau de sorties

Input Status				Nominal Output
IN1	IN2	IN3	IN4	
OFF	OFF	OFF	OFF	0.30Vdc
ON	OFF	OFF	OFF	0.90Vdc
OFF	ON	OFF	OFF	1.60Vdc
ON	ON	OFF	OFF	2.20Vdc
OFF	OFF	ON	OFF	2.80Vdc
ON	OFF	ON	OFF	3.40Vdc
OFF	ON	ON	OFF	4.10Vdc
ON	ON	ON	OFF	4.70Vdc
OFF	OFF	OFF	ON	5.30Vdc
ON	OFF	OFF	ON	5.90Vdc
OFF	ON	OFF	ON	6.60Vdc
ON	ON	OFF	ON	7.20Vdc
OFF	OFF	ON	ON	7.80Vdc
ON	OFF	ON	ON	8.40Vdc
OFF	ON	ON	ON	9.10Vdc
ON	ON	ON	ON	9.70Vdc

Input Status				Nominal Output
IN1	IN2	IN3	IN4	
OFF	OFF	OFF	OFF	4.50mA
ON	OFF	OFF	OFF	5.50mA
OFF	ON	OFF	OFF	6.50mA
ON	ON	OFF	OFF	7.50mA
OFF	OFF	ON	OFF	8.50mA
ON	OFF	ON	OFF	9.50mA
OFF	ON	ON	OFF	10.50mA
ON	ON	ON	OFF	11.50mA
OFF	OFF	OFF	ON	12.50mA
ON	OFF	OFF	ON	13.50mA
OFF	ON	OFF	ON	14.50mA
ON	ON	OFF	ON	15.50mA
OFF	OFF	ON	ON	16.50mA
ON	OFF	ON	ON	17.50mA
OFF	ON	ON	ON	18.50mA
ON	ON	ON	ON	19.50mA

Compatibilité avec le module Trend Type 18

Sortie 0-10Vdc :

Trange	262
Brange	-265
Upper	263
Lower	-263
Exponent	3

Sortie 4-20mA :

Trange	257
Brange	-385
Upper	258
Lower	-386
Exponent	4

Sortie 0-10Vdc :

Scaling type	5
Input type	0 (voltage)
sUpper	256
sLower	0.3
Points used	2

Sortie 4-20mA :

Scaling type	5
Input type	2 (current)
sUpper	256
sLower	0
Points used	2

Input 1 = 0.30 Output 1 = 12
Input 2 = 9.70 Output 2 = 244

Input 1= 4.50 Output 1= 12
Input 2= 19.50 Output 2= 244

Les «alarm byte» associés au TREND TYPE 18 sont constitués de 8 bits. Par exemple, F1 (fonction 1) une destination par défaut en A101 (nœud analogique 101), qui est associé au 'alarm digital byte' 141.

Le tableau ci-dessous présente la relation entre les «octets d'alarme» et les entrées de l'IO-DIM-4 en tenant compte de la fonction 1 est utilisée («octet d'alarme» 141)

IO-DIM-4 Input	Alarm Bit
IN1	141.4
IN2	141.5
IN3	141.6
IN4	141.7

Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations données dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers.

La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.

Tel: +33 (0)1 46 94 62 92 - E-mail: Service.Clients@sontay.fr - Web: www.sontay.fr

© 2017 Sontay Limited. Tous droits réservés