Système d'acquisition industriel 24 canaux 24-bits

RECOVIB
DAQ-01

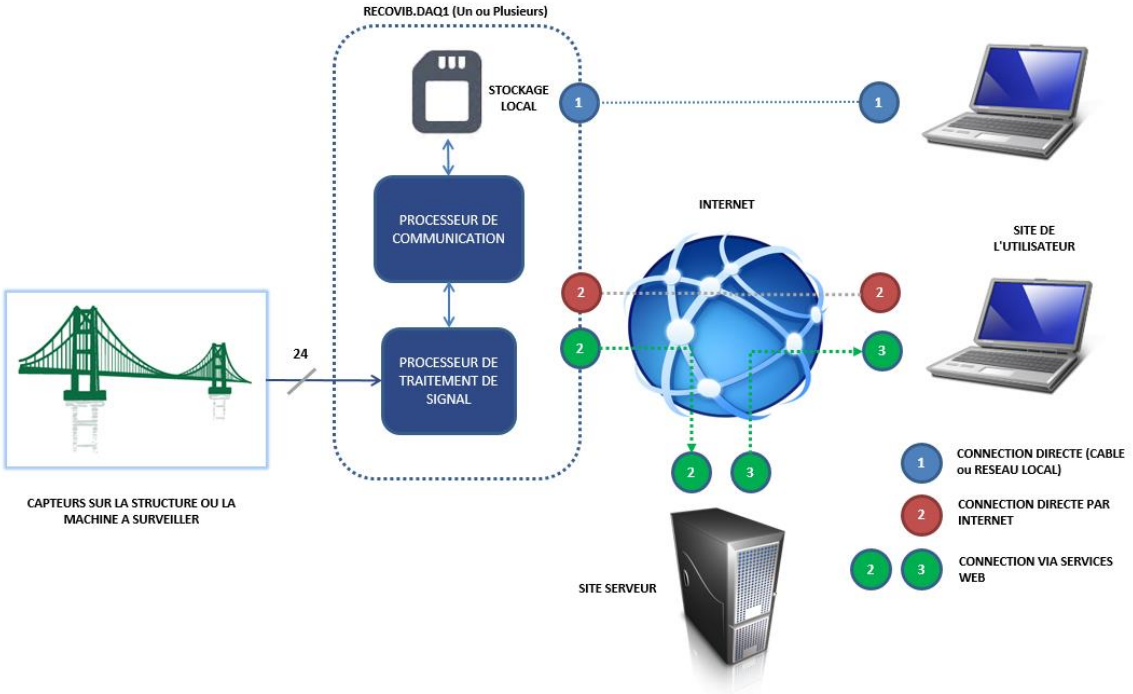
Propriétés

- Convertisseur Analogique-Numérique très bas bruit, haute résolution
- 24-Canaux, 24-bits
- Entrées compatibles avec la gamme d'accéléromètres industriels RECOVIB®
- Acquisitions synchronisées et horodatées, synchronisation possible entre plusieurs systèmes d'acquisition (IEEE1588)
- Connection à MATLAB via les boîtes à outil ICT or DSP.
- Communication à travers internet
- Configuration par web browser
- Basse consommation, pas de ventilateurs
- Conception compacte et robuste
- Gamme de température d'utilisation de -30°C à +60°C

Applications

- Monitoring permanent
- Surveillance de l'état des structures (SES)
- Diagnostic de vibration à distance

Schéma fonctionnel

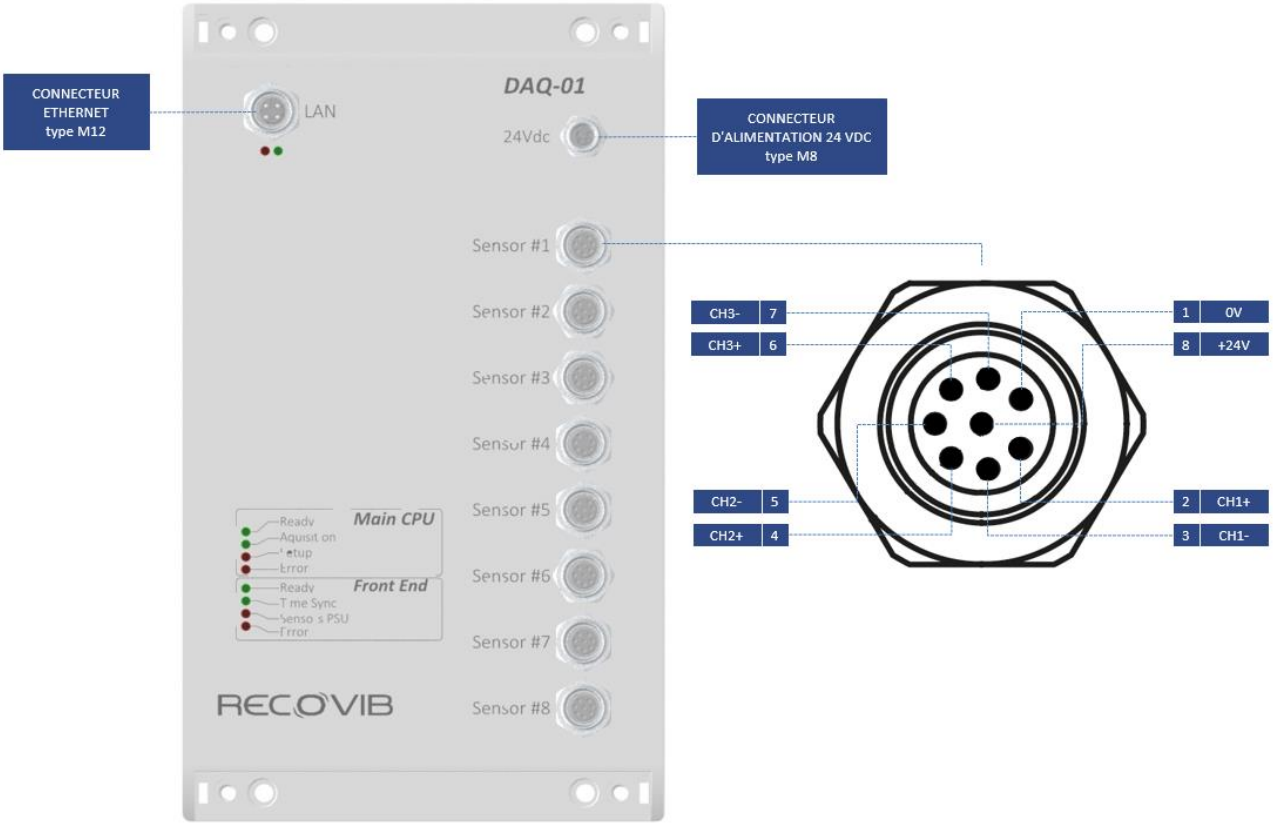


MICROMEGA WÖLFEL GROUP

Rue du Trou du Sart 10
B-5380 Fernelmont
Belgique
EU ID.:BE0466034916

Tel. +32(0)81248100
Fax. +32(0)81248101
info@recovib.com
http://www.recovib.com

Connections électriques



Note: Exemples de connecteurs M12 8-pin codés A : Modèles RSCS89 – 59922 – RSCS8/9 et RSCS89- 44971 – RSC 8/9 de la société Hirschmann.

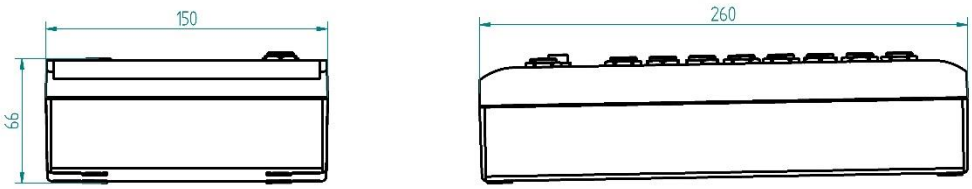
Exemple de connections directes d'un accéléromètre IAC-HiRes-Ud-03 haute résolution

IAC-HiRes-Ud-03			DAQ-01
SIGNAL	**FIL**	Connecteur mâle M12 8 broches	Embase femelle M12 8 broches
		BROCHE	**BROCHE**
Alimentation+	Blanc	8	8
Alimentation-	Brun	1	1
axe x +	Jaune	2	2
axe x -	Vert	3	3
axe y +	Rose	4	4
axe y -	Gris	5	5
axe z +	Rouge	6	6
axe z -	Bleu	7	7

Note: La plupart des accéléromètres **RECOVIB**® peuvent être commandés avec la longueur de câble voulue et l'option "connecteur DAQ-1 M12".

MICROMEGA WÖLFEL GROUP
Rue du Trou du Sart 10
B-5380 Fernelmont
Belgique
EU ID.:BE0466034916
Tel. +32(0)81248100
Fax. +32(0)81248101
info@recovib.com
http://www.recovib.com

Dimensions



Performances

Caractéristique des entrées analogiques	Nombre d'entrées	24	
	Gamme d'entrée	± 4 V [1]	
	Limite basse de la bande passante	0 Hz (DC)	
	Bande passante	100 Hz	
	Taux de d'acquisition/stockage (par canal)	250 échantillons	
	Résolution	24 bit	
	Dynamics	> 110 dB	
	Echantillonnage	Tous les canaux sont échantillonnés de manière synchrone	
Alimentation	Tension	24 ± 2 VDC	
	Courant	200 mA (acquisition) + 20 mA/canal	
Caractéristiques environnementales		***Utilisation***	***Stockage***
	Gamme de température	-30… 60 °C	-40…85 °C
	Humidité relative	5…95% sans condensation	
	Niveau de protection [2]	IP 65	
Données mécaniques	Poids	2 kg	
	Matériau du boîtier	Aluminium	

(1) La plupart des accéléromètres industriels RECOVIB® peuvent être connectés, y compris les versions à sortie courant 4..20mA. L'adaptation de niveau ou la conversion courant-tension sont incluses dans le connecteur M12 (option « connecteur DAQ-01 »)

(2) Le niveau de protection optimum est atteint lorsque les connecteurs sont soit utilisés ou munis du bouchon adéquat

Référence pout la commande

RECOVIB-DAQ-01

MICROMEGA
WÖLFEL GROUP

Rue du Trou du Sart 10
B-5380 Fernelmont
Belgique
EU ID.:BE0466034916

Tel. +32(0)81248100
Fax. +32(0)81248101
info@recovib.com
http://www.recovib.com