



Liaisons 2xLin isolées

Connecteurs

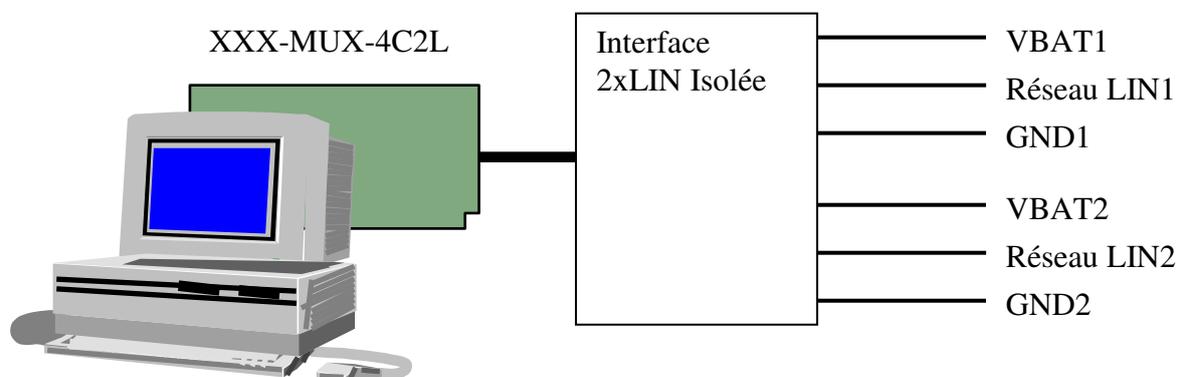
juil.-08

TABLE DES MATIERES

1 Présentation	2
1.1 Présentation	2
1.1.1 Description de l'interface	2
1.1.2 Développement logiciel	3
1.2 Connecteur de la carte PCI (SUBD15 mâle)	3
1.3 Connecteur de l'interface vers application (SUBD15 mâle)	4
Liste des éditions successives	5

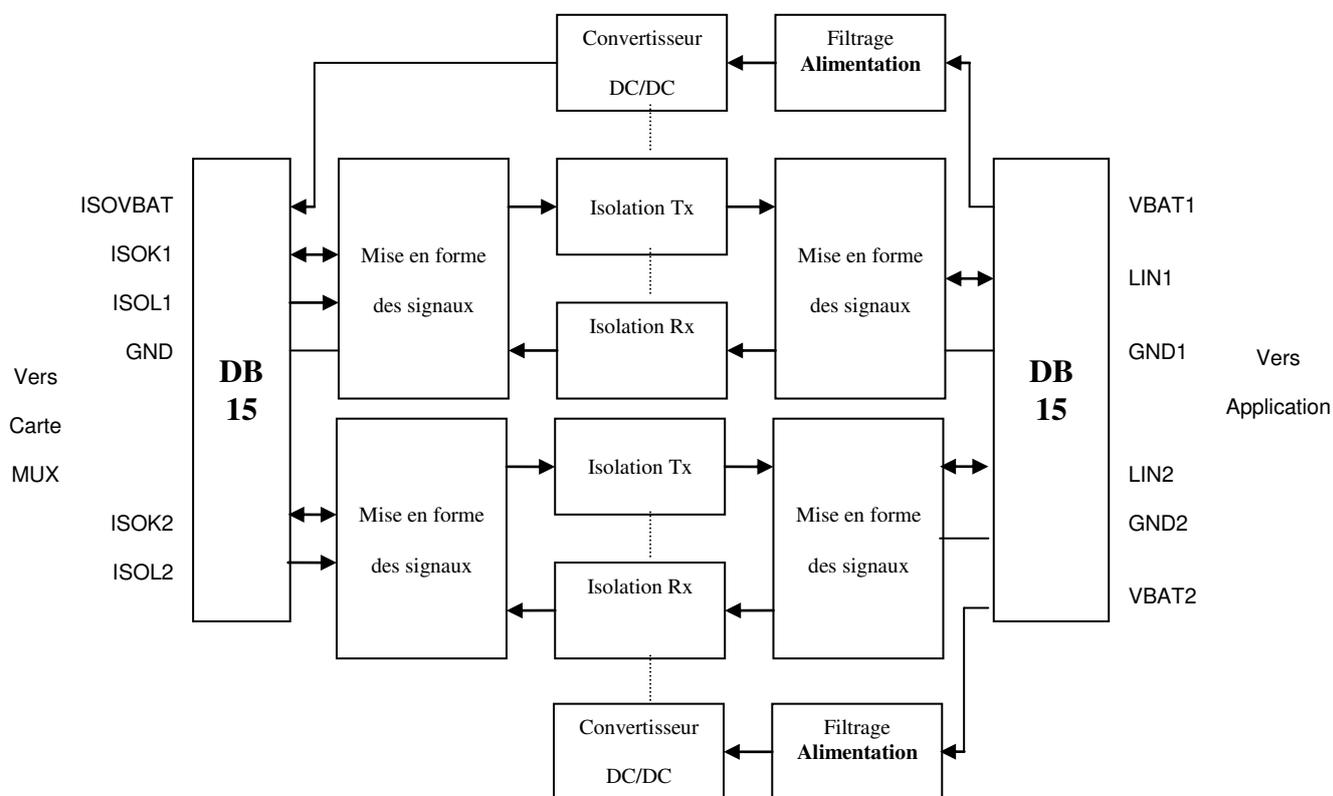
1 Présentation

1.1 Présentation



L'accessoire AMUX-2L-OPTO permet d'isolé électriquement (avec des optocoupleurs) 2 réseaux LIN. Il s'intègre entre les réseaux LIN application et une carte PCI-MUX-4C2L ou un boîtier USB-MUX-4C2L.

1.1.1 Description de l'interface



Caractéristiques électrique

Alimentation	- 8 à 50 VDC par ISOVBAT - Protection des pics de tensions de 300 volts - Protection contre les inversions de polarité
Isolation	500 VDC en continu
Retard de transmission	10 μ S maximum (dans les 2 sens)

Caractéristiques mécanique

Dimension	63x43x20
Interface	Boîtier déporté avec connecteur DB15

1.1.2 Développement logiciel

Le sens de communication (RX ou TX) est défini par logiciel. On utilise les sorties ISOL1 et ISOL2 pour définir le sens (réception par défaut).

1.2 Connecteur de la carte PCI (SUBD15 mâle)

Broche	Nom	Désignation	Signal
1	LINA	Ligne K du réseau ISO9141 n°1 ou LIN 1	0-VBAT
2	ISOLA	Ligne L du réseau ISO9141 n°1	0-VBAT
3	GND	Masse	
4			
5			
6			
7			
8	LIN_VBAT	Alimentation VBAT	0-20V
9	GND	Masse	
10	LINB	Ligne K du réseau ISO9141 n°2 ou LIN 2	0-VBAT
11	ISOLB	Ligne L du réseau ISO9141 n°2	0-VBAT
12			
13			
14			
15			

1.3 Connecteur de l'interface vers application (SUBD15 mâle)

Broche	Nom	Désignation
1	LINA	Ligne K du réseau ISO9141 n°1 ou LIN 1
2		
3	GNDA	Masse réseau 1
4		
5		
6		
7		
8	LINA_VBAT	Alimentation VBAT réseau LIN1
9	GNDB	Masse réseau 2
10	LINB	Ligne K du réseau ISO9141 n°2 ou LIN 2
11		
12		
13		
14		
15	LINB_VBAT	Alimentation VBAT réseau LIN2

Liste des éditions successives

Version	Date	Auteur	Modifications
01	18/06/2003	P. CHAZOT	Création du document
02	21/10/2004	C. VOLLAT	Ajout d'une image du produit et modification de la mise en page