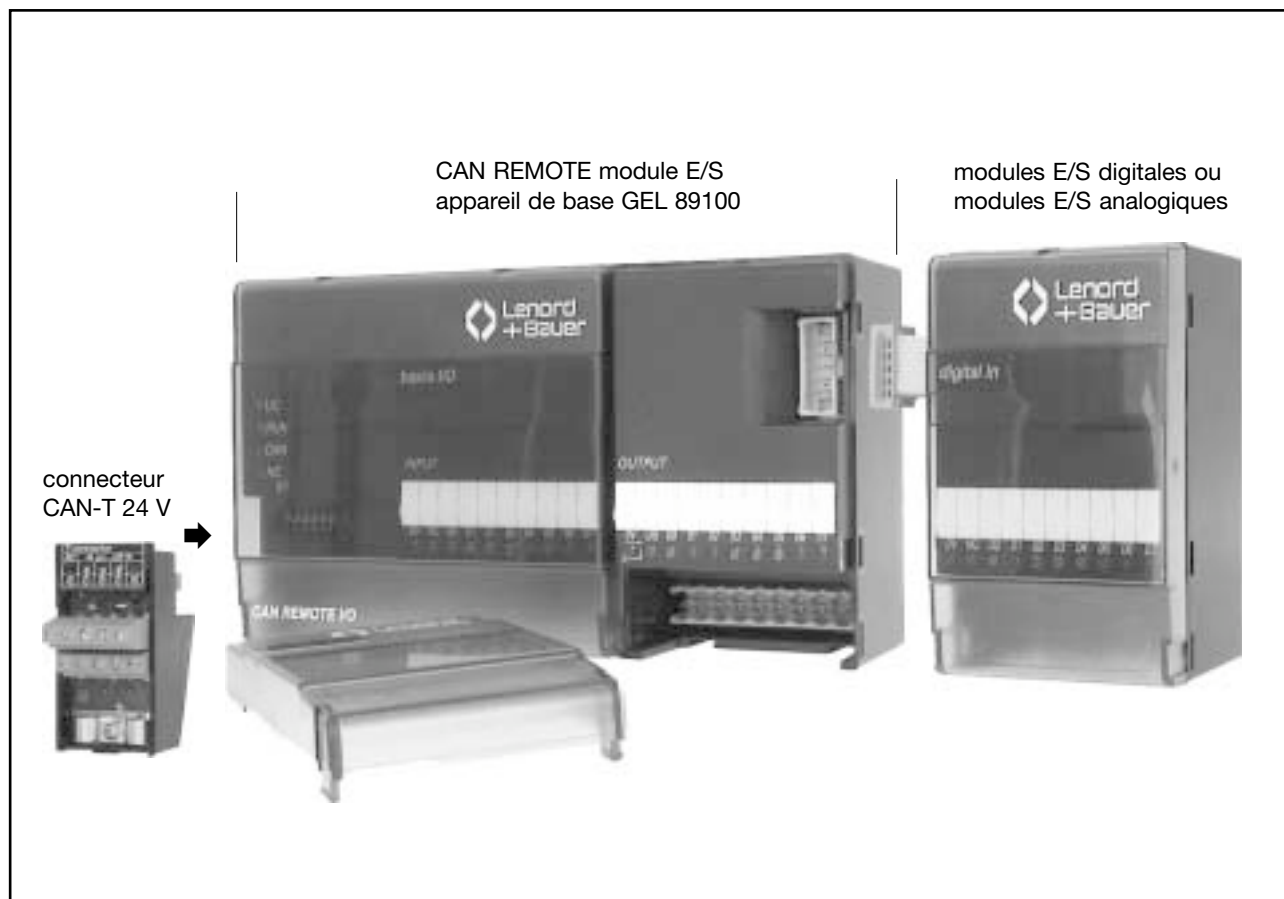


CAN REMOTE module E/S
Appareil de base GEL 89100
avec modules d'entrée et de sortie



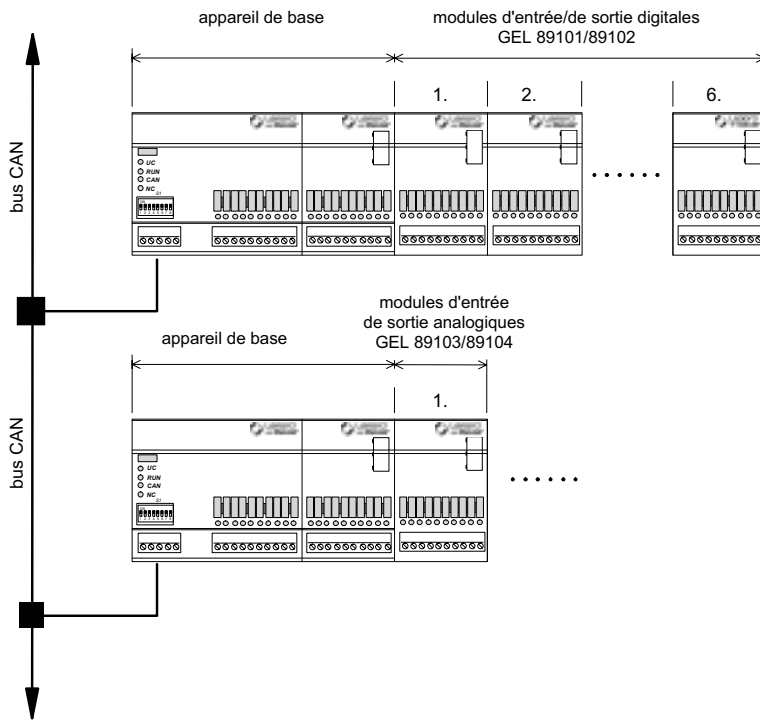
Information technique

08.01



Conception

Présentation du système

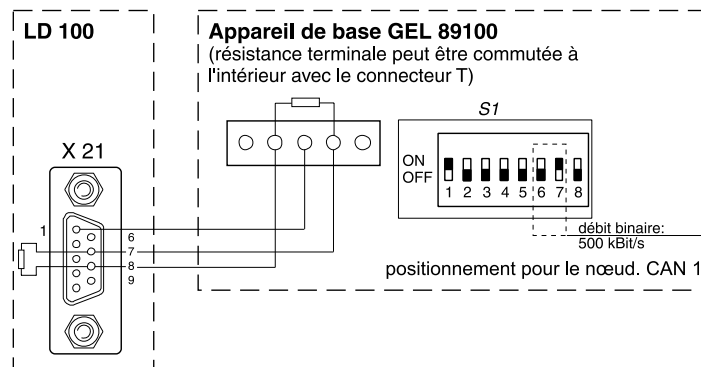


Conception

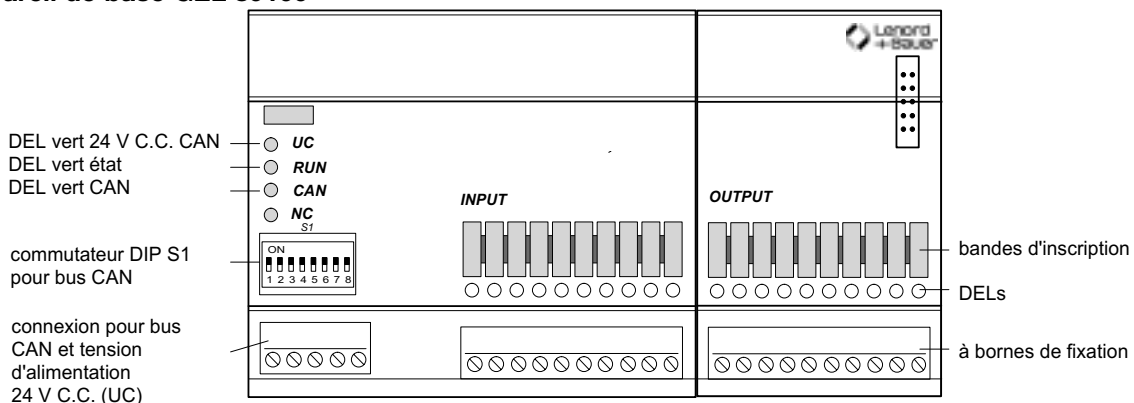
Pour la technique d'automatisation décentralisée les modules CAN REMOTE offrent la flexibilité dont on a besoin pour les systèmes interconnectés. C.-à-d. l'utilisateur peut prendre des sous-ensembles individuels et en former un système pour spécifiques ses besoins et – si les exigences du marché changent – il peut adapter le système le mieux possible.

L'appareil de base a 8 entrées digitales 24 V C.C. et 8 sorties digitales 0,5 A/24 V C.C. et peut être enrichi des modules alignables. Chaque module d'extension offre jusqu'à 8 entrées ou sorties digitales ou analogiques (dont 2 modules de sortie analogiques seulement). Ainsi 64 bornes de bus par nœud de réseau sont possibles dont 16 se trouvent à l'appareil de base et jusqu'à 48 entrées et sorties analogiques ou digitales qui sont librement miscibles.

Exemple de connexion LD 100 et appareil de base GEL 89100

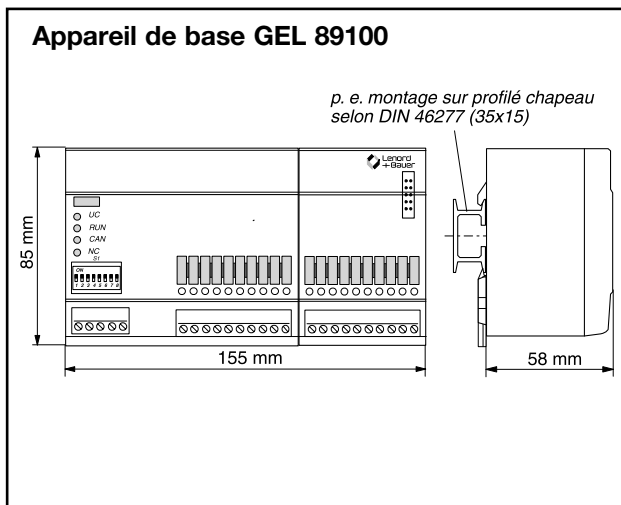


Appareil de base GEL 89100



GEL 89100

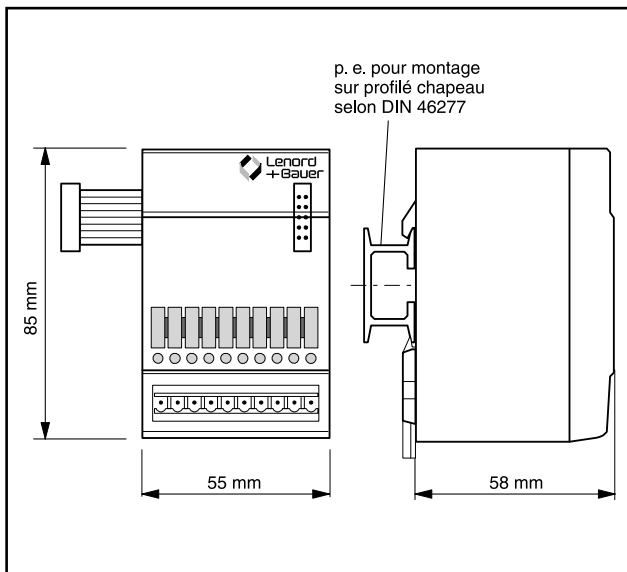
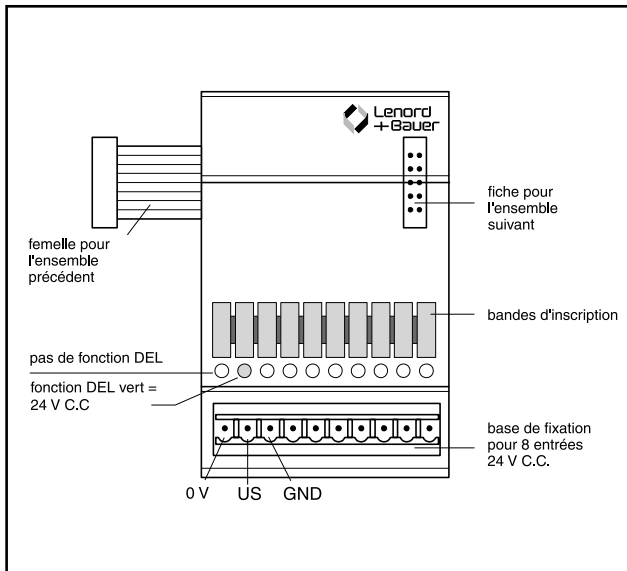
Appareil de base



Entrées digitales	8
tension d'entrée	0 ... 24 V C.C.
valeurs limite	-30 ... +30 V C.C.
pour signal = 0	< + 5 V C.C.
pour signal = 1	> + 14 V C.C.
résistance d'entrée typique	3,9 kΩ
courant d'entrée au signal = 1 typique	6 mA
temps de retard d'entree typique	0,6 ms
Sorties digitales	8
tension d'alimentation (US)	+ 24 V C.C.
valeurs limite	+18 ... + 30 V C.C.
courant de sortie (signal = 1) maxi	0,5 A
capacité de charge totale	4 A
courant de commutation mini	100 μA
Temps de retard de sortie	
pour signal 0->1	600 μs
pour signal 1->0	800 μs
Séparation du potentiel	
entrées/sorties <-> logique	oui
entrées/sorties <-> entrées/sorties	non
Tension d'alimentation	+24 V C.C.
valeurs	+18 ... +30 V C.C.
classe de protection	IP 40
CEM	IEC 801
Températures ambiantes	
en service	-25 °C ... + 70 °C
stockage	-40 °C ... +85 °C
poids	360 g
dimensions	155 x 85 x 58 mm
Bus CAN	CANopen
adresse du nœud de bus	1 ... 63
débit binaire du bus CAN	1MBit/s 500 kBit/s 125 kBit/s 20 kBit/s

GEL 89104

Modules de sortie analogiques



Sorties analogiques	2
Tension d'alimentation (UC)	+24 V C.C.
valeurs limite	+18... +30 V C.C.
type de protection	IP 40
consommation maxi	2 W
consommation logique maxi	180 mW
fourchette de signaux	0 ... + 10 V, 0 ... 20 mA
résolution	12 Bit
valeur par incrément	2,55 mV / 4,89 µA
temps de reponse(90%) par canal	70 ms
résistance aux courts-circuits	court-circuit permanent
type de circuit protecteur	varistance en oxyde métallique
Séparation du potentiel	
alimentation<-> logique et CAN	oui
sortie<-> logique et CAN	oui
sortie<-> sortie	non
Températures ambiantes	
en service	-25 °C ... + 70 °C
stockage	-40 °C ... + 85 °C
dimensions	55 x 85 x 58 mm

Nos. d'articles:

GEL 89100	appareil de base CAN REMOTE module E/S
GEL 89101	modules d'entrée digitales
GEL 89102	modules de sortie digitales
GEL 89103	modules d'entrée analogiques
GEL 89104	modules de sortie analogiques
GEL 89105	connecteur CAN-T 24 V

N'oubliez pas d'inclure dans votre commande:

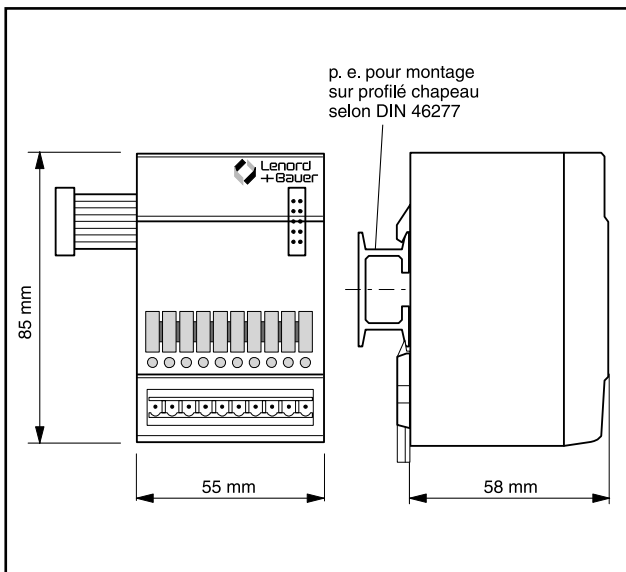
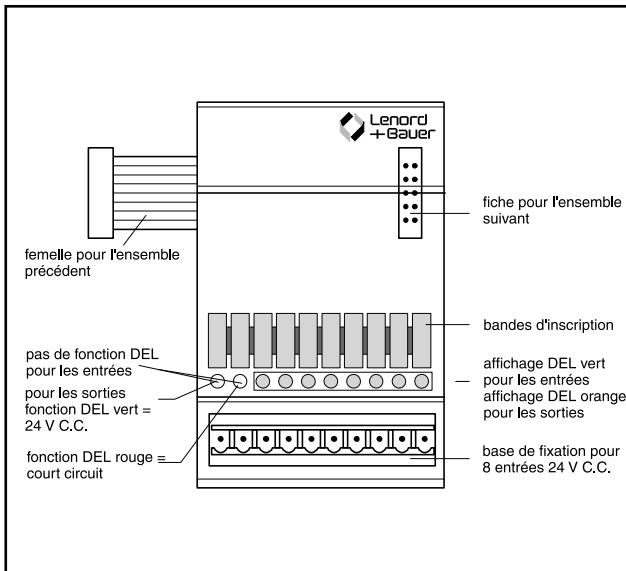
GG 89.05	contre-fiche à 5 pôles
GG 89.10	contre-fiche à 10 pôles

Sous réserve de modifications techniques et de fautes typographiques.

Pour la version la plus actuelle venez nous visiter sur notre site INTERNET: www.lenord.de

GEL 89101/89102

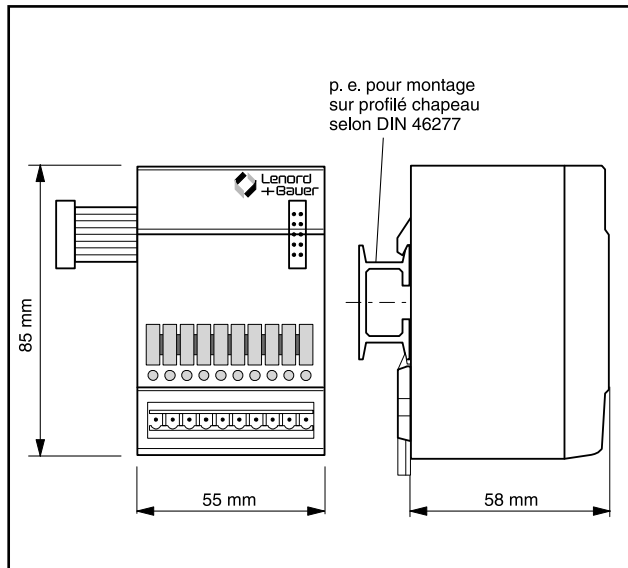
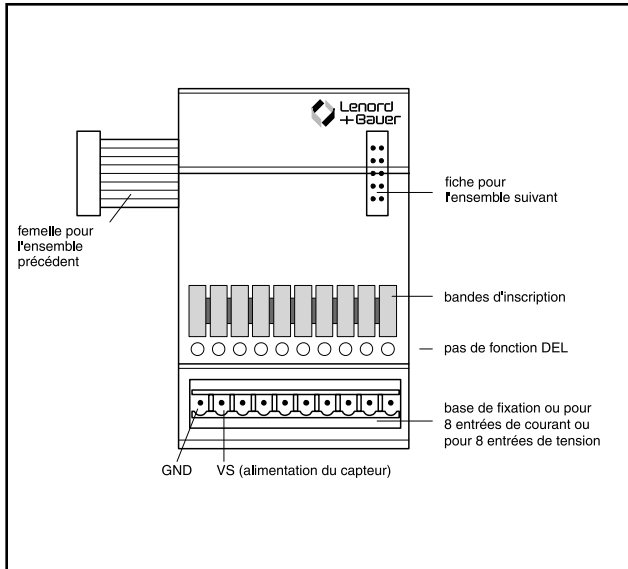
Modules digitaux d'entrée et de sortie



Modules digitaux d'entrée GEL 89101	
entrée digitales	8
tension d'entrée	0 ... 24 V C.C.
valeurs limite	-30 ... +30 V C.C.
pour signal = 0	< + 5 V C.C.
pour signal = 1	> + 14 V C.C.
résistance d'entrée	4 kΩ
courant d'entrée pour signal = 1 typique	6 mA
temps de retard d'entrée	0,6 ms
ajustable par le logiciel	5,6 ms
puissance consommée	100 mW
Séparation du potentiel	
entrée<> logique	oui
entrée<> entrée	non
Module de sortie digitales GEL 89102	
sorties digitales	8
Tension d'alimentation (UC)	+24 V C. C.
valeurs limite	+18... +30 V C.C.
consommation typique	200 mW
courant de sortie (signal = 1) maxi	0,5 A
capacité de charge	4 A
courant de commutation	100 μA
niveau de signal des entrées sans charge	
signal = 0	2 V C.C. maxi
signal = 1	18 ... 30 V C.C.
Séparation du potentiel	
sortie <> logique	oui
sortie<> sortie	non
Données générales	
classe de protection	IP 40
Températures ambiantes	
en service	0 °C ... + 55 °C
stockage	-25 °C ... +70 °C
dimensions	55 x 85 x 58 mm

GEL 89103

Modules d'entree analogiques



Positionnement du commutateur DIP S1/S2

Chaque canal peut être positionné individuellement soit comme entrée de courant soit comme entrée de tension.

Modules d'entree analogiques GEL 89103	
entrées analogiques	8
consommation du logique	1,25 W
fourchette de signaux	0 ... + 10 V, 0 ... 20 mA
impédance d'entree	200 kΩ / 250 kΩ
Présentation du signal d'entree	
résolution	12 bits
valeur nominale	4000 unités
valeur du LSB	2,5 mV / 5 μA
source de tension pour capteurs (VS)	10 V C.C. / 5 mA
surcharge maxi sans destruction	± 30 V C.C.
Erreur maximum à 25 °C	
0 ... 55 °C	± 0,2 %
-25 °C ... + 70 °C	± 0,3 %
	± 1,0 %
temps de conversion par canal	16,4 ms
caractéristique du filtre d'entree	1er ordre
mode de fonctionnement	multiplex 8 sur 1
type de circuit protecteur	montage RC
Séparation du potentiel	
entree <> logique	oui
entree <> entree	non
Données générales	
classe de protection	IP 40
Températures ambiantes	
en service	-25 °C ... + 70 °C
stockage	-40 °C ... + 85 °C
dimensions	55 x 85 x 58 mm