



Contrôleur de puissance (6x 3000 W)



Le contrôleur de puissance **LST6x13-DL** commute jusqu'à six consommateurs (tension alternative, puissance nominale de 3000 W max. par consommateur).

Index

Les six sorties du contrôleur de puissance sont pilotées au moyen de **sorties DL**.

Index	Canal
1	Numérique MARCHE/ARRÊT pour sortie 1
2	Numérique MARCHE/ARRÊT pour sortie 2
3	Numérique MARCHE/ARRÊT pour sortie 3
4	Numérique MARCHE/ARRÊT pour sorties 1-3 (simultanément)
5	Numérique MARCHE/ARRÊT pour sortie 4
6	Numérique MARCHE/ARRÊT pour sortie 5
7	Numérique MARCHE/ARRÊT pour sortie 6
8	Numérique MARCHE/ARRÊT pour sorties 4-6 (simultanément)
9	Analogique 0-5 secondes. Rampe de démarrage lent des sorties 4-6 sur la durée indiquée. Les sorties continuent à être activées via l'index 8.

Si l'index **9** est supérieur à 0, les sorties **4-6** démarrent simultanément par coupure de phase montante sur la durée indiquée sous l'index 9. En cas de saisie de **0**, il n'y a pas de rampe.

Chaque sortie a un temps de blocage de **5** secondes. Si une sortie est désactivée, elle ne peut donc être réactivée qu'au bout de **5** secondes.

En supplément, le contrôleur de puissance transmet au bus DL l'état de chaque sortie. Leur lecture est possible sur le régulateur au moyen des **entrées DL** numériques.

Index	Canal
1	Numérique MARCHE/ARRÊT pour état sortie 1
...	...
6	Numérique MARCHE/ARRÊT pour état sortie 6

Rampe

Il est possible de démarrer les sorties 4-6 par coupure de phase montante sur une durée comprise entre 1 et 5 secondes. Cette application est **uniquement autorisée pour les moteurs asynchrones jusqu'à 1,5 kW max.**

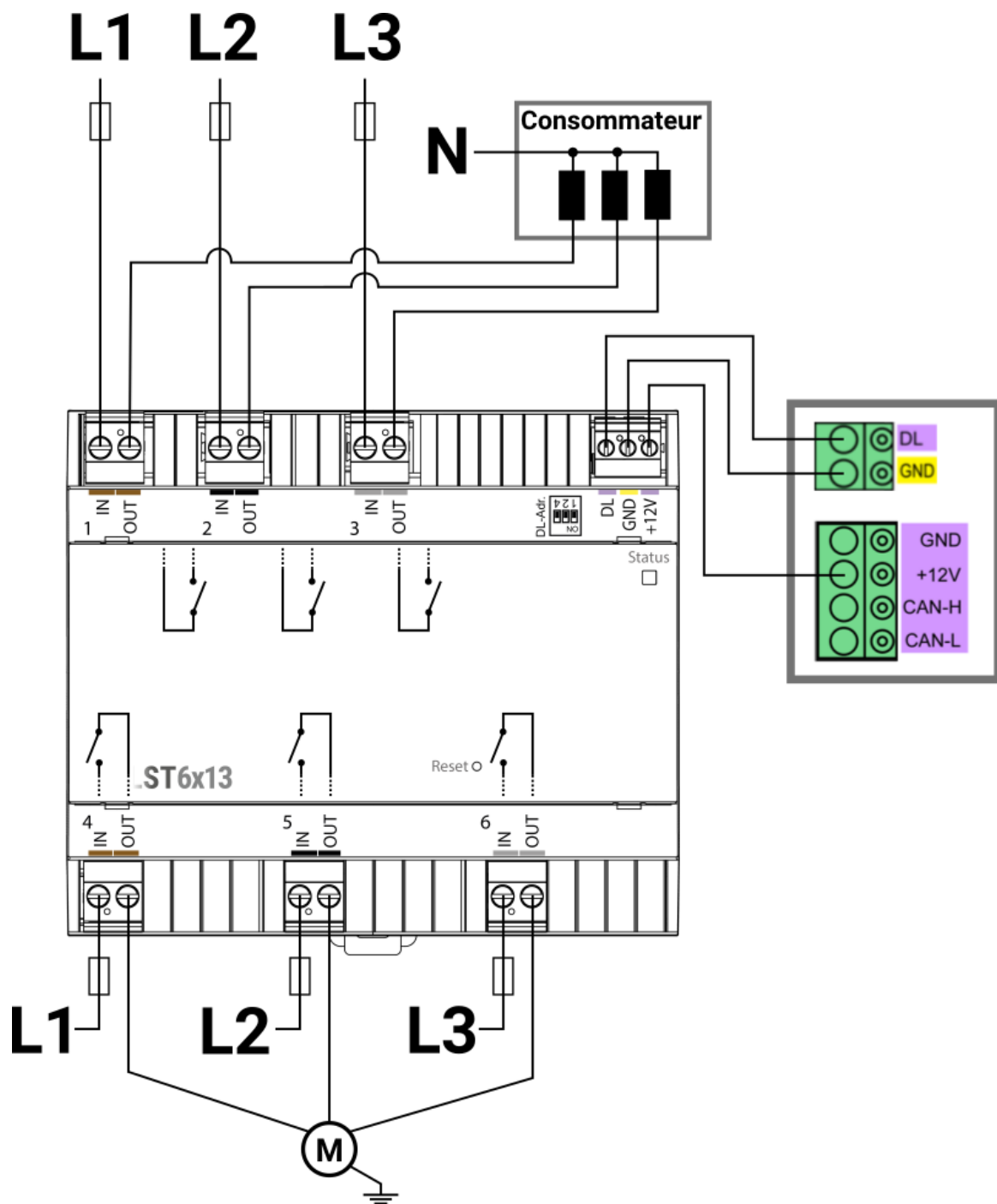
La durée de la rampe est définie via l'index 9. Le démarrage des sorties se fait via l'index 8.

Raccordement

Il est nécessaire de raccorder aussi bien le bus DL (**DL et GND**) qu'une alimentation **12 V** (par ex. depuis le bus CAN). Veiller à respecter les normes applicables en matière de section de câble et de résistance à la température.

Prévoir un disjoncteur-protecteur approprié en amont des consommateurs triphasés.

Exemple : raccordement d'un consommateur triphasé sur les sorties 1-3 et d'un moteur sur 4-6.



Adresse DL

DI5-DL possède d'usine une adresse de 1. Cette adresse peut être modifiée à l'aide des commutateurs DIP de l'appareil. L'adresse finale est composée du 1 affecté d'usine et de la somme des commutateurs DIP commutés sur « ON ».

Exemple

Adresse souhaitée	6
Réglage d'usine	1
Commutateurs DIP 1 et 4	+ 5
Somme = adresse	= 6

Les commutateurs Dip **1** et **4** doivent être positionnés sur **ON**.



Position des commutateurs DIP selon l'exemple

Programmation

DL Sortie 1 (1 / 1)
Puissance 1

Paramètres	
Groupe dés.	Puissance
Désignation	Puissance
Index dés.	1
▣ Variab. entrée	
Type de source	Valeur fixe
Source	1: Autorisation
▣ Cible	
Adresse	1
Index	1

Les consommateurs à commuter sont définis pour le contrôleur de puissance via le bus DL. Pour cela, il est nécessaire de paramétrer une **sortie de bus DL** transmettant une valeur **numérique (Marche/Arrêt)**.

Exemple : la première sortie d'un contrôleur de puissance ayant l'adresse **1** est activée via l'index **1**. Dans ce cas, cette valeur vient d'une valeur numérique fixe ; la source n'a cependant aucune importance dans la mesure où un signal numérique **MARCHE/ARRÊT** est utilisé.

Caractéristiques techniques

Charge bus DL	10 %
Puissance absorbée	Max. 1 W
Indice de protection	IP 40
Plage de serrage	Max. 1,5 mm ²
Température ambiante max.	45 °C
Fusible	Pas de protection interne L'appareil et le consommateur doivent être protégés conformément aux normes applicables et de manière adaptée aux charges concernées.
Charges ohmiques	Max. 6 x 3000 W
Charges inductives	Courant de démarrage max. 30 A
Charges électroniques (capacitives)	Ne convient pas

Sous réserve de modifications techniques ainsi que d'erreurs typographiques et de fautes d'impression. La présente notice est valable uniquement pour les appareils dotés de la version de micrologiciel correspondante. Nos produits connaissant des progrès techniques et un développement permanents, nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans notification particulière.