

Variateur I-DRIVE

24 ou 36VCC - 45 à 200 Amp.

Pour moteurs à aimant permanent

Performant, compact, économique
Algorithme de contrôle avancé
3 sorties auxiliaires programmables (commande de frein, relais, contacteur, etc.)
Fonction arrêt de la batterie
Fonction compteur temps
Système de diagnostics performant
Protection IPx5 (connectique IPx4 avec kit de protection)
Entrée basse impédance
Sorties auto-protégées



Version	i24-45	i24-70	i36-45	i36-70	i24-140	i24-180	i24-200	i36-140	i36-180	i36-200
Tension alimentation	24VCC		24 ou 36VCC		24VCC			24 ou 36VCC		
Tension de fonctionnement	16-30VCC		16-45VCC		16-30VCC			16-45VCC		
Tension maxi	40VCC		60VCC		40VCC			60VCC		
Consigne	Potentiomètre extérieur 4,7 K lin ou 0-5VCC									
Auxiliaire 1	1.25 max charge									
Auxiliaire 2	800mA max charge*		420mA max charge*		1A max charge					
Auxiliaire 3	800mA max charge*		420mA max charge*		1A max charge					
Sortie état	Programmable 12V, 50mA charge ou source									
Entrée limitation	Polarité programmable									
Intensité de sortie maxi	45A	60A	45A	60	120A	180A	200A	120A	180A	200A
Intensité de boost (10 sec)	45A	70A	45A	70A	140A	180A	200A	140A	180A	200A
Fréquence MLI	20 kHz +/- 1%									
Connexion alimentation	Cosse Faston 6.35mm					Bornier à vis M6				
Connexion frein	Molex mini-fil Jr 2 voies									
Connexion programmation	Molex mini-fil Jr 4 voies									
Connexion interface de commande	Molex mini-fil Jr 14 voies									
Protection humidité	Electronique . Ipx5 / Connectique IPx4 avec le kit de protection optionnel									
Température de fonctionnement	-25°C à +50°C									
Température de stockage	-40°C à +65°C									
Sécurité	Matériel et logiciel conçus selon la norme EN60335/2/67									
Sensibilité CEM	Testé à 30V/m selon la norme EN12895/2000									
Décharge électrostatique	IEC61000-4-2									

PARVALUX

Web : www.parvalux.fr Email : parvalux@parvalux.fr

Tél : 33 (0)1 30 43 72 73 - Fax : 33 (0)1 30 44 10 63 1/4

V1.5

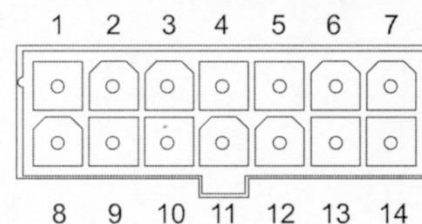
Variateur I-DRIVE

24 ou 26VCC - 45 à 200 Amp.
Pour moteurs à aimant permanent



INTERFACE DE COMMANDE

La connexion à l'interface de commande se fait via un connecteur Molex mini-fit-jr 14 voies fourni avec le variateur



DETAILS DE L'INTERFACE DE COMMANDE

N° VOIE	DESCRIPTION
1	Curseur potentiomètre
2	Point haut potentiomètre
3	Sortie auxiliaire 2
4	Interrupteur marche lente/rapide
5	Interrupteur marche/arrêt
6	Limitation 1
7	Source B+ avec fusible
8	Point bas potentiomètre
9	Entrée potentiomètre auxiliaire
10	Indicateur de état
11	Sortie auxiliaire 3
12	Inversion
13	0V
14	Limitation 2

Le variateur de vitesse i-drive est un outil de contrôle polyvalent. Pour optimiser cette polyvalence, l'interface de commande peut être câblée de différentes manières pour s'adapter à une large gamme de fonctionnalités.

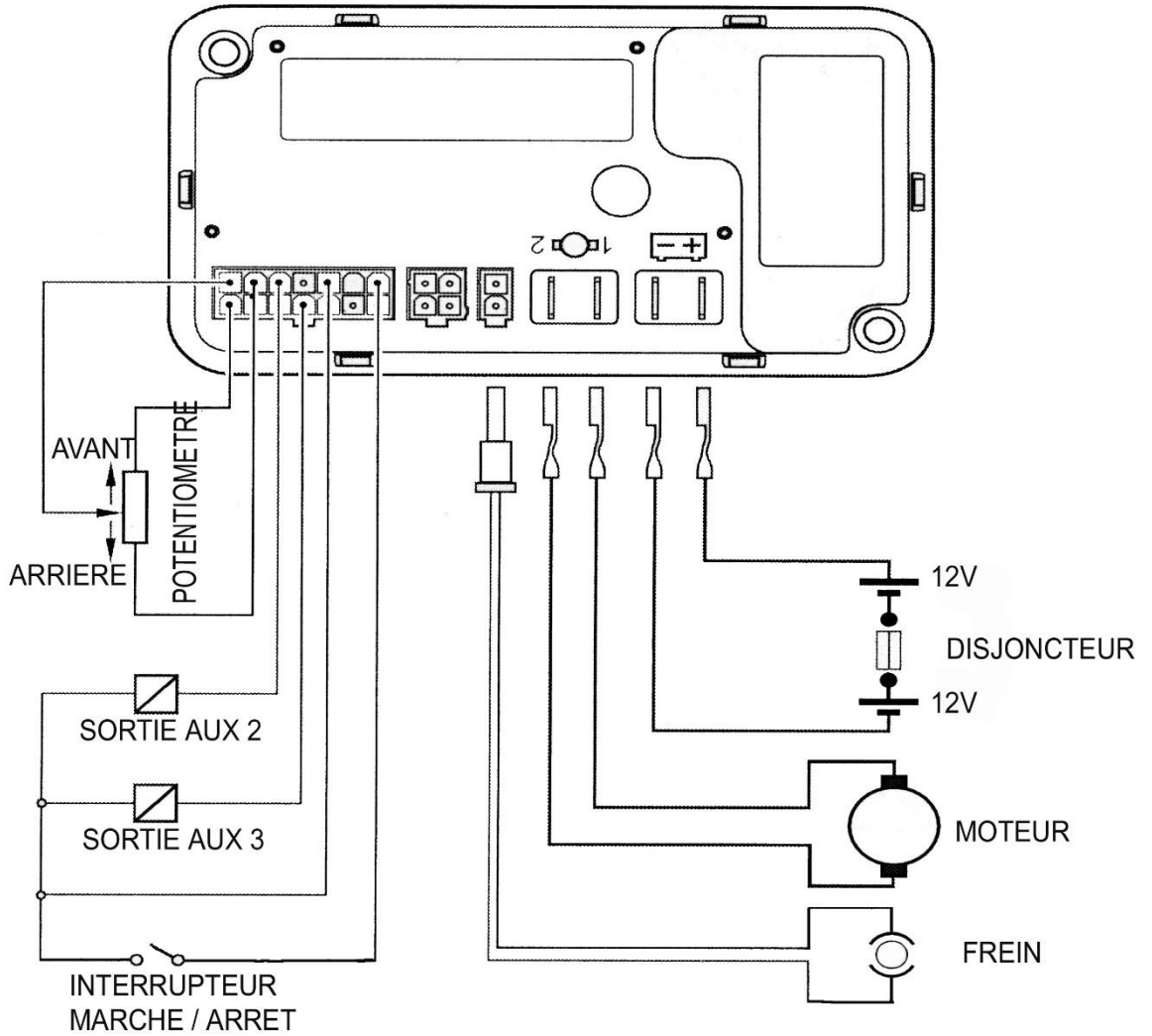
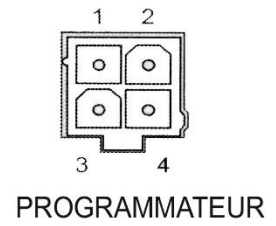
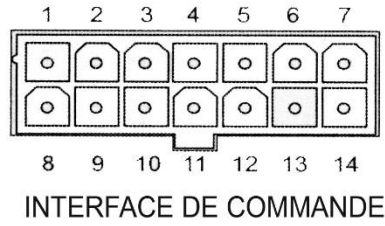
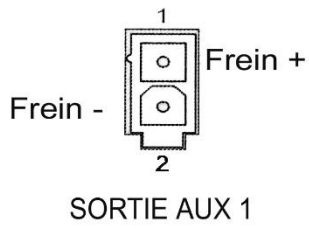
DIMENSIONS

	i45 / i70	i140/i180/i200
Longueur	132mm	173mm
Largeur	74mm	122mm
Hauteur	40mm	48mm

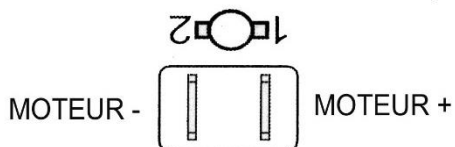
POIDS

i45 / i70	i140/i180/i200
430g	670g

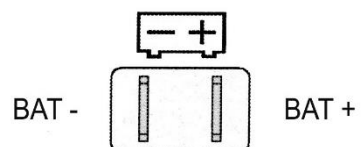
SCHEMA DE BRANCHEMENT I-DRIVE



BRANCHEMENT MOTEUR

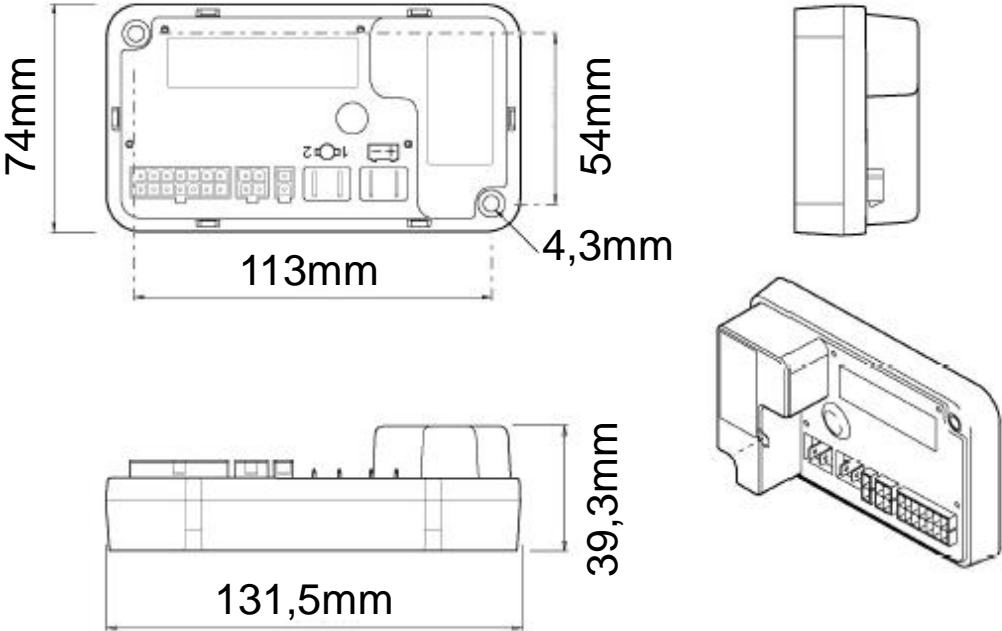


BRANCHEMENT BATTERIE



Dimensions

Versions 45A et 70A



Versions 140A, 180A et 200A

