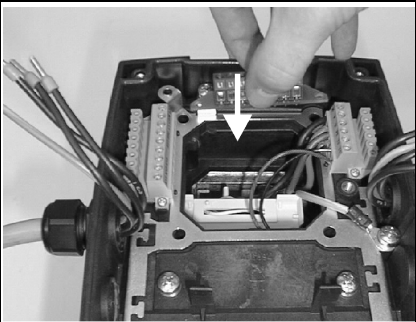
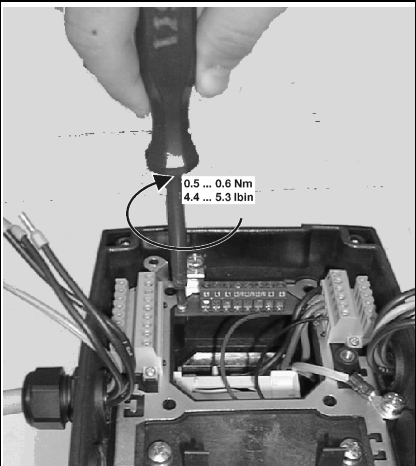


Montage

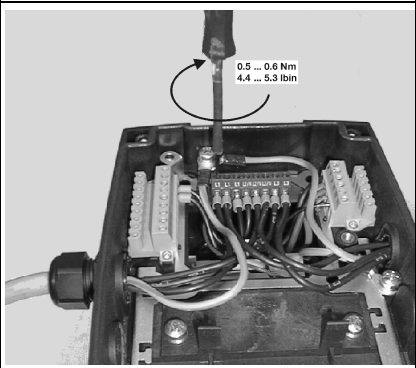
1. Netzsleifklemme in die Aufnahme im motec-Trägergehäuse einsetzen.



2. Netzsleifklemme mit dem motec-Trägergehäuse verschrauben.



3. Netzsleifklemme verdrahten.



EDK82ZWKN2
00468456
06/03

Main-bus connector type E82ZWKN2

These Instructions

- inform about the use of mains-bus connectors E82ZWKN2 and describe how to install them.
- are only valid
 - for mains bus connectors E82ZWKN2 for 8200 motec frequency inverters, type E82MVxxx_2B (0.25 kW and 0.37 kW).
 - together with the Mounting Instructions EDKMV3 for 8200 motec.

The Mounting Instructions EDKMV3 delivered together with the 8200 motec inform about electrical installation and commissioning.

Connection conditions

- Sum of mains currents max. 16 A!
- Cable cross-sections and fuses F1 must match the sum of mains currents.
Max. cable cross-section: 2.5 mm² (AWG14).
- Max. 4 motec can be connected in parallel.
- The discharge current to earth is higher than 3.5 mA. Therefore permanent installation is required.

8200 motec		Mains contactor K10 required for connection of:		
Type	Mains current	2 motec	3 motec	4 motec
E82MV251_2B	3.4 A	11 kW*	15 kW*	22 kW*
E82MV371_2B	5.0 A	4 kW**	4 kW**	4 kW**

* Mains contactor determined by switch-on current

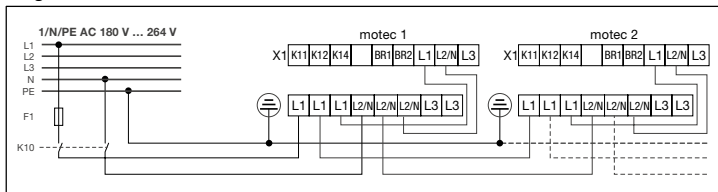
** With external switch-on current limitation, type E82ZJ004

Observe national and regional regulations (e. g. VDE0113, EN 60204)!



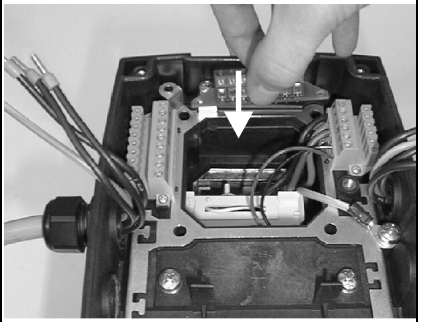
Observe when using the external switch-on current limitation E82ZJ004: With **cyclic** mains switching, wait at least 3 minutes before your switch-on the unit again. Otherwise, the external switch-on current limitation has no effect.

Diagram

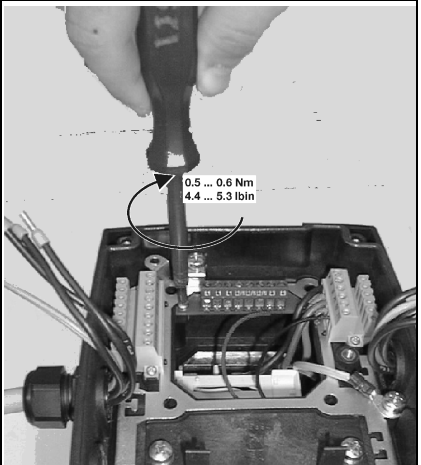


Mounting

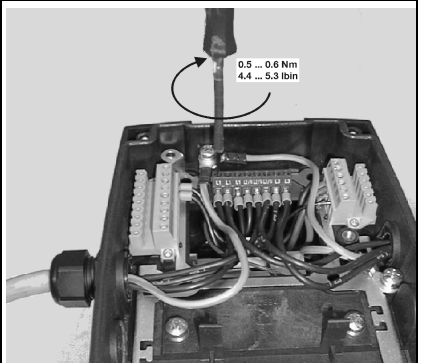
1. Insert the mains bus connector into the receptacle in the motec carrier housing.



2. Screw the mains bus connector to the motec carrier housing.



3. Wire the mains bus connector



EDK82ZWKN2

00468456

06/03

Bornier pour bouclage de câbles

réseau type E82ZWKN2

Le présent fascicule

- contient des remarques importantes concernant l'utilisation du bornier pour bouclage de câbles réseau E82ZWKN2 et décrit son montage.
- n'est valable que
 - pour des borniers pour bouclage de câbles réseau E82ZWKN2 pour des convertisseurs de fréquence 8200 motec, type E82MVxxx_2B (0,25 kW et 0,37 kW) ;
 - conjointement avec les instructions de montage EDKMOV3 pour les 8200 motec.

Les instructions d'installation électrique et de mise en service sont comprises dans les instructions de montage EDKMOV3 (incluses dans l'emballage du 8200 motec).

Conditions de raccordement

- Total de tous les courants réseau : 16 A maxi !
- Adapter les sections de câble et les fusibles F1 en fonction du total des courants réseau.
Section maxi de câble : 2,5 mm² (AWG14).
- En connexion en parallèle, 4 motec sont autorisés au maximum.
- Le courant de fuite vers la terre est supérieur à 3,5 mA. Cela implique la nécessité d'une installation électrique fixe selon les normes.

8200 motec		Contacteur réseau K10 nécessaire pour connexion de :		
Type	Courant réseau	2 motec	3 motec	4 motec
E82MV251_2B	3,4 A	11 kW*	15 kW*	22 kW*
E82MV371_2B	5,0 A	4 kW**	4 kW**	4 kW**

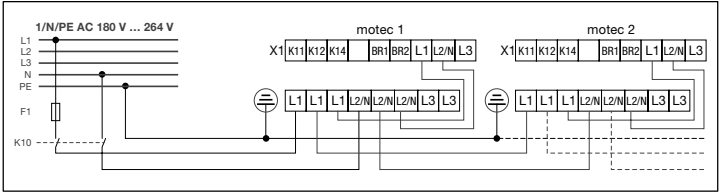
- * Contacteur réseau déterminé par courant de démarrage
 - ** Avec module externe de limitation de courant de démarrage type E82ZJ004
- Tenir compte des réglementations nationales et régionales (exemple : VDE0113, EN 60204) !



Nota concernant l'utilisation d'un module externe de limitation de courant de démarrage E82ZJ004 :

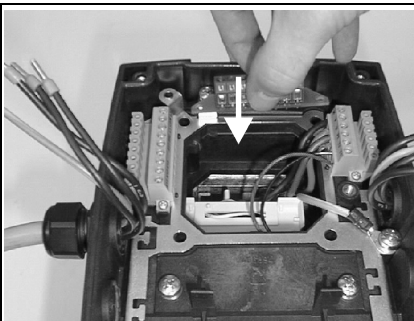
En cas de mises sous tension **répétées** respecter impérativement une durée de 3 minutes au minimum entre la coupure et la mise sous tension. Autrement, la fonctionnalité du module externe de limitation de courant de démarrage risque d'être supprimée !

Schéma de principe

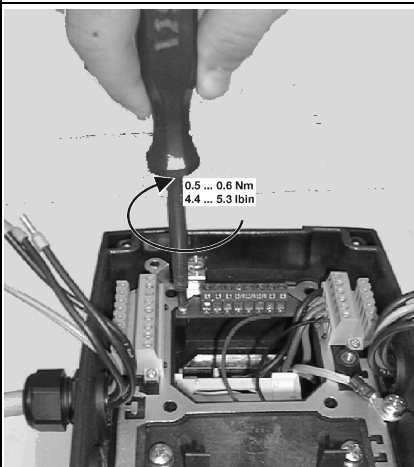


Montage

1. Positionner le bornier pour bouclage de câbles réseau dans le logement prévu dans le boîtier motec.



2. Visser le bornier pour bouclage de câbles réseau avec le boîtier motec.



3. Câbler le bornier pour bouclage de câbles réseau.

