

Einbauanleitung für Optionsplatine RP EA5 auf Digitalregler 635/DER

Installation instructions for option board RP EA5 on Digital Drive 635/DER

Sicherheitshinweis !

ACHTUNG - Stromschlaggefahr, nach dem Ausschalten 3 Minuten Kondensatorenladezeit einhalten. Bei der Montage oder sonstigen Arbeiten ist das Gerät gegen herunterfallende Teile (Drahtreste, Litzen, Metallteile usw.) zu schützen. Metallteile können innerhalb des Servoreglers zu einem Kurzschluss führen.

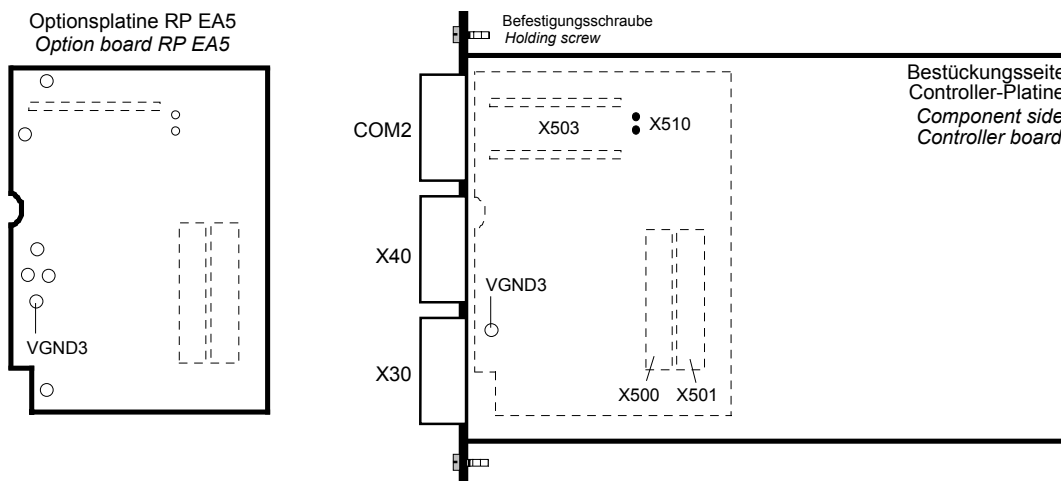
Safety precaution !

CAUTION - risk of electrical shock, wait 3 minutes after switching off, for discharging the capacitors. Protect the unit from falling parts (pieces of wire, fley, metal parts, etc.) during installation or other work.. Metal parts can lead to a short in the servo drive.

Einbau in Schritten

Installation in steps

Schritt step	Bezug zur Stückliste reference to parts list	Bearbeitungsvorgang	Processing step
1		Spannung freischalten !	Switch off voltage !
2		Firmwarestand überprüfen ! Einbau möglich ab Firmware V4.39d	Check MED and firmware revision level ! Possible for mounting from Firmware V4.39d
3		Beide Befestigungsschrauben lösen und Regler aus dem Rack nehmen	Solve both holding screws and take servo drive from the rack
4		Modifikationsstand überprüfen ! Einbau möglich ab MED2.3	Check modification revision level ! Possible for mounting from MED2.3
5		Verschraubung der Resolverbuchse X30 (an VGND3) mit der Controllerplatine lösen	Solve the screw of the resolver socket X30 (on VGND3) with the controller board
6	Pos. 2	Abstandsbolzen mit dem Aussengewinde in die gelöste Verschraubungsstelle der Resolverbuchse (an VGND3) eindrehen	Screw in the distance bolt with the thread into the solved screw joint of the resolver socket (on VGND3)
7	Pos. 1	Optionsplatine RP EA5 an X503 und X500/X501 aufstecken. (darauf achten, dass beim Aufstecken keine Stifte verbogen werden)	Stick up the option board RP EA5 on X503 and X500/X501 (ensure that no pins were bent while sticking up)
8	Pos. 3, 4	Optionsplatine am Abstandsbolzen der Resolverbuchse befestigen	Mount the option board to the distance bolt of the resolver socket



9		Regler wieder in das Rack stecken	Plug servo drive into the rack again
10		Beide Befestigungsschrauben anziehen	Fix both holding screws
11		Regler COM1 mit PC verbinden	Connect the servo drive COM1 with the PC
12		EASYRIDER starten, mit ⊕ "Reglerdiagnose", kontrollieren ob RP EA5-Modul erkannt wurde. Meldung: COM2 - Modul RP , Modul	Start EASYRIDER with ⊕ "Regulator diagnosis", check if RP EA5-module was recognized. Message: COM2 - module RP , module
13		Verbindung COM1 mit PC entfernen	Remove connection COM1 with PC
14		Regler COM2 mit PC/SPS verbinden	Connect the servo drive COM2 with PC/PLC
15		Kommunikation über COM2 prüfen	Check the communication via COM2

Stückliste

Parts list

Position	Stück Piece	Bezeichnung	Designation	Artikel Nr. Article no.
1	1	Optionsplatine RP EA5	<i>Option board RP EA5</i>	RO.0008.0009
2	1	Abstandsbolzen M3 * 8	<i>Distance bolt M3 x 8</i>	
3	1	Kreuzschlitz-Zylinderschraube M3 * 6	<i>Crosshead fillister head cap screw M3 x 6</i>	
4	1	Zahnscheibe d = 3 mm	<i>Toothed lock washer d = 3 mm</i>	