

TB2 STEP / DIR 0 ... 3																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
GND	STEP0-	STEP0+	DIR0-	DIR0+	+5VP	GND	STEP1-	STEP1+	DIR1-	DIR1+	+5VP	GND	STEP2-	STEP2+	DIR2-	DIR2+	+5VP	GND	STEP3-	STEP3+	DIR3-	DIR3+	+5VP
X Achse				Y Achse Gantry Antrieb links				Y Achse Gantry Antrieb rechts				Z Achse											
	grün	gelb	grau	rosa			grün	gelb	grau	rosa			grün	gelb	grau	rosa			grün	gelb	grau	rosa	
TB3 STEP / DIR 4 – ENCODER – RS422																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
GND	STEP4-	STEP4+	DIR4-	DIR4+	+5VP	ENCA+	ENCA-	GND	ENCB+	ENCB-	+5VP	IDX+ Spindle IDX	IDX-	GND Spindle IDX	RS422 RX+	RS422 RX-	RS422 TX+	RS422 TX-	+5VP	+5V Supply Power	6V Supply Power	GND	GND
																				violett		violett weiss	
TB 4 SPINDEL											=	Kontakt angeschlossen				TB 1 FELD SPANNUNG							
1	2	3	4	5	6	7	8				=	Steckerfarbe auf Mesacard				1	2	3	4	5	6	7	8
SPINDEL -	SPINDEL SPM VDC	SPINDEL+ +10VDC	NC	nicht funktionsfähig	SPINDEL ENA+ Str/Stp	nicht funktionsfähig	SPINDEL DIR+ Fwd/Rv				*	anstelle TB4, Kontakte 5 und 7, Kontakt 5 und/oder 7 auf 7/76 funktionsunfähig				24V	8-32V	8-32V	8-32V	VIN Logik 8-32V	NC	NC	GND
weiss	weiss	purple			weiss Brücke nach 8		weiss Brücke nach 6													blau			blauweiss
TB 5 FELD EINGÄNGE 16 ... 31 - FELD AUSGÄNGE 8 ... 15																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				INPUT 20	INPUT 21	INPUT 22	INPUT 23	INPUT 24	INPUT 25	INPUT 26	INPUT 27	INPUT 28	INPUT 29	INPUT 30	INPUT 31	OUTPUT 8	OUTPUT 9	OUTPUT 10	OUTPUT 11	OUTPUT 12	OUTPUT 13	OUTPUT 14	OUTPUT 15
				X Achse Fehler	X Achse In Position	Y Achse links Fehler	Y Achse links In Position	Y Achse rechts Fehler	Y Achse rechts In Position	Z Achse Fehler		3D Taster	NPN Tool Längen Taster			X Achse keine Freigabe	Y Achse links keine Freigabe	Y Achse rechts keine Freigabe	Z Achse keine Freigabe				
				braun	violet	braun	violet	braun	violet	braun						rot	rot	rot	rot				
TB 6 FELD EINGÄNGE 0 ... 15 - FELD AUSGÄNGE 0 ... 7																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				INPUT 4	INPUT 5	INPUT 6	INPUT 7	INPUT 8	INPUT 9	INPUT 10	INPUT 11	INPUT 12	INPUT 13	INPUT 14	INPUT 15	OUTPUT 0	OUTPUT 1	OUTPUT 2	OUTPUT 3	OUTPUT 4	OUTPUT 5	OUTPUT 6*	OUTPUT 7*
				Endschalter X Achse +/-		Endschalter Y Achse +/-		Endschalter Y Achse +/-		Endschalter Z Achse +/-						MMS 230V 200K1	Reset Sicherheit skreis 200K2					SPINDEL ENA-	SPINDEL DIR-
				schwarz		schwarz		schwarz		schwarz												weiss	weiss

