

X5 Digitale Eingänge, optoentkoppelt, 25-polige SubD-Buchse

| <u>Pin</u> | <u>Eingang</u> | <u>Portadresse</u> | <u>Bitmaske</u> | <u>Invert</u> | <u>vordefiniertes Signal</u> |
|------------|---|--------------------|-----------------|---------------|------------------------------|
| Pin14 | DI0 | 300hex | 0 | 0 | Endschalter X-, Referenz X |
| Pin15 | DI1 | 300hex | 1 | 0 | Endschalter Y-, Referenz Y |
| Pin16 | DI2 | 300hex | 2 | 0 | Endschalter Z-, Referenz Z |
| Pin17 | DI3 | 300hex | 3 | 0 | Endschalter 4-, Referenz 4 |
| Pin18 | DI4 | 300hex | 4 | 0 | Endschalter X+ |
| Pin19 | DI5 | 300hex | 5 | 0 | Endschalter Y+ |
| Pin20 | DI6 | 300hex | 6 | 0 | Endschalter Z+ |
| Pin21 | DI7 | 300hex | 7 | 0 | Endschalter 4+ |
| Pin22 | DI8 | 301hex | 0 | 0 | Start |
| Pin23 | DI9 | 301hex | 1 | 0 | Spindeldrehzahl erreicht |
| Pin24 | DI10 | 301hex | 2 | 0 | Längentaster |
| Pin25 | DI11 | 301hex | 3 | 0 | Schutzhaube |
| Pin13 | DI12 | 301hex | 4 | 0 | Maschine bereit |
| Pin1 | DI13 | 301hex | 5 | 0 | frei |
| Pin2 | DI14 | 301hex | 6 | 0 | frei |
| Pin3 | DI15 | 301hex | 7 | 0 | frei |
| Pin5-12 | 0V/GND der externen Kopplerversorgung, 12-30VDC | | | | |

X6 Digitale Ausgänge, optoentkoppelt, 15-polige SubD-Buchse

| <u>Pin</u> | <u>Ausgang</u> | <u>Portadresse</u> | <u>Bitmaske</u> | <u>Invert</u> | <u>vordefiniertes Signal</u> |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|------------------------------|
| Pin9 | DO0 | 305hex | 0 | 0 | Spindel an/aus |
| Pin10 | DO1 | 305hex | 1 | 0 | Kühlung an/aus |
| Pin11 | DO2 | 305hex | 2 | 0 | Dosieren an/aus |
| Pin12 | DO3 | 305hex | 3 | 0 | Job läuft |
| Pin13 | DO4 | 305hex | 4 | 0 | Spannzange auf/zu |
| Pin14 | DO5 | 305hex | 5 | 0 | Bereit |
| Pin15 | DO6 | 305hex | 6 | 0 | Zusatzausgang Q100 |
| Pin8 | DO7 | 305hex | 7 | 0 | Zusatzausgang Q101 |
| Pin4-6 | externe Kopplerversorgung, 12-30VDC | | | | |
| Pin7 | 0V/GND der Kopplerversorgung | | | | |
| (alle Ausgänge max. 30VDC, 750mA) | | | | | |

Analoge Ausgänge, 0-10V, 15-polige SubD-Buchse

| <u>Pin</u> | <u>Ausgang</u> | <u>Portadresse</u> | <u>Bitmaske</u> | <u>Invert</u> | <u>vordefiniertes Signal</u> |
|------------|----------------|--------------------|-----------------|---------------|------------------------------|
| Pin1 | 0V, GND | - | - | - | - |
| Pin2 | AO0 | 302hex (770dez) | - | - | Spindeldrehzahl |
| Pin3 | AO1 | 303hex (771dez) | - | - | frei |