



Styrenhet Ergo 7 är tillsammans med handenhet 951-0012 och sammankopplings-sats 951-0102 speciellt framtagen för lägesställaren Ergo Control. Det finns också en programväljare 951-0104 som tillbehör.

Styrenheten innehåller följande funktioner:

- 32 optoisolerade digitala ingångar.
- 16 reläutgångar.
- 4 analoga utgångar 0-10 volt.
- 4 positionsräknare.
- Säkerhetskrets för nödstopp via två externa kontaktorer.
- Säkerhetskrets för pedal.
- Optoisolerad kommunikation med handenhet.
- Com-port för anslutning till PC. Används med programmet ErgoCom.
- 2 tidreläer för övervakning att maskinen stoppar inom 0,5 sek.
- Minne för 1000 automatsteg vilka kan delas upp i flera program.
- Minne för parameterinställningar som exempelvis acceleration- och retardationsramper.

En Ergo Control lägesställare har normalt tre axelrörelser. X, Y och Z. En fjärde axel, F, kan agera parallell följare (eget stativ) till X-axeln.

Positionsräknare håller kontinuerligt reda på alla axlars läge.

Med nyckeln i PROG-läge kan man med handenheten köra alla axlar till valfritt läge. Dessa lägen kan lagras i upp till 1000 minnesplatser. Varje minnesplats lagrar position och önskad hastighet för alla axlar samt en funktionskod.

De 1000 minnesplatserna kan delas upp i flera program om man kör olika arbeten i maskinen och där funktionskoder styr var programmet börjar och slutar. De hastighetsvärden som lagras är normalt satta till 100% men kan reduceras om man har tunga eller stora objekt i maskinen.

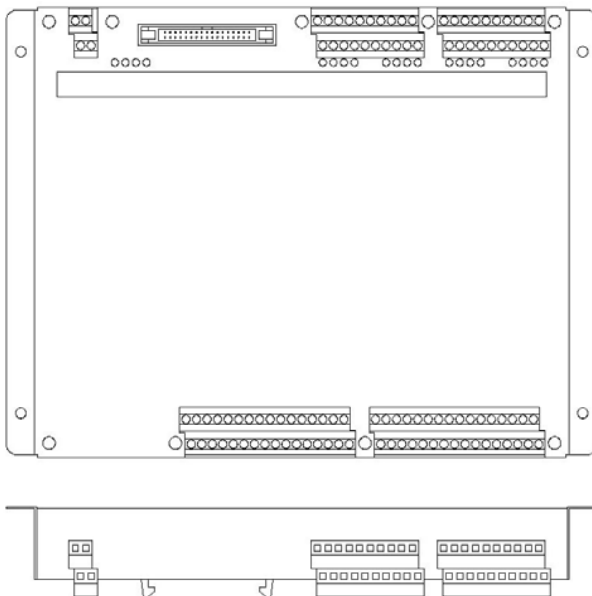
Med nyckeln i AUTO-läge kör maskinen till de lagrade lägena i varje programsteg (minnesplats) när man trycker ner pedalen. Ett steg för varje pedaltryck. Maskinen stannar när programstegets lägen har uppnåtts men stannar också om man släpper upp pedalen. Vid nytt tryck på pedalen gör då maskinen färdigt rörelsen.

Säkerhetskretsar för nödstopp och pedal uppfyller gällande normer med dubblade kretsar och övervakning. Om en brytande krets falerar låser sig maskinen till dess felet är åtgärdat.

Tekniska data

Kapsling	IP 20, stålplåt, pulverlackerad i RAL7035.
Dimensioner B x H x D	285 x 218 x 45 mm.
Temperaturområde	-5 till +45 °C.
Matningsspänning	24 volt DC.
Förbrukning	75 W max. 100 W aggregat bör användas.
Digitala ingångar	32 optisolerade, 24 volt DC 10 mA, för givare av PNP-typ. Flera av dem internt använda.
Reläutgångar	16 signalreläer 24 volt DC 1 Amp.
Analoga utgångar	4 st 0 – 10 volt för hastighetsstyrning

Styrenhet



Kopplingspanel mm

