

Produktbeschreibung MC3000-C / MC3000-M

Modulare Kompaktsteuerung für die Kraft / Wege Messung- eine zukunftssichere und innovative Lösung!

Bei der MC3000 handelt es sich um eine Kompaktsteuerung die für die Kraft / Wege Messung und Integration in größere Anlagen konzipiert wurde. Mit 24 optoentkoppelten Eingängen, 16 Relais Ausgängen, Inkrementalgeber Eingang und zwei Eingängen für DMS Kraftaufnehmer bietet sie in ihrer Grundversion schon ein hohes Maß an Flexibilität.

Sie ist je nach Ausführung mit ein oder zwei Mikrocontrollern des Typs C167 ausgestattet. Somit ist sie auch für komplexe Kraft / Wege Messungen optimal gerüstet und bietet sehr hohe Leistung auf kleinem Raum.

Das 320 x 240 Pixel große Display, welches wahlweise in monochrom oder color zur Verfügung steht, lässt ebenfalls kaum Wünsche offen.

Standardmäßig ist die MC3000 mit einem Ethernetanschluss und einem CAN-Bus Anschluss ausgestattet. Optional ist ein Profibus Anschluss verfügbar. Diese große Auswahl an möglichen Schnittstellen ermöglicht eine einfache Integration in nahezu jede gewünschte Umgebung.

Der Profibus Anschluss ermöglicht den Remotebetrieb durch eine übergeordnete Steuerung. Die MC3000 wird in diesem Fall als Profibus Slave betrieben. Über den remoten Zugriff bestehen folgende Möglichkeiten die Steuerung zu bedienen: Steuerung Ein, Auswahl des gewünschten Messprogramms, Start und Stopp des angewählten Programms, Rückgabe an die übergeordnete Steuerung ob Teil IO oder NIO war und Rückmeldung eines anstehenden Fehlers mit der jeweiligen Fehlernummer.

Alle Varianten sind als Tischgerät oder als Einbauversion erhältlich. In der Ausführung als Einbaupanel benötigt die MC3000 24V Gleichspannung. Ihre Stromaufnahme beträgt circa 600mA ja nach Ausführung im Betrieb, circa 20mA im Standby Modus. Als Tischgehäuse verfügt sie über ein eigenes Netzteil das lediglich 230VAC benötigt. Das Kaltgeräteanschlusskabel ist im Lieferumfang enthalten.

Die MC3000 ermöglicht die Eingabe von bis zu acht unterschiedlichen Messprogrammen mit zwei Fenstern für die IO/NIO Auswertung. Es ist wahlweise Kraft / Weg oder Kraft / Zeit Messung möglich. Die Ausgabe der Daten erfolgt grafisch auf dem Display und die Messergebnisse können mittels der Ethernet Schnittstelle auf ein PC-System zur weiteren Auswertung übernommen werden.

Die MC3000 besitzt eine Benutzerüberwachung mit drei Passwort Levels für die einzelnen Berechtigungen der jeweiligen Benutzer.

Leistungsmerkmale MC3000-C / MC3000-M:

- 16 optoentkoppelte Eingänge.
- 12 Relais Ausgänge.
- 2 Eingänge für DMS Kraftdosen
- 1 Eingang für Inkrementalgeber
- Ethernet Schnittstelle 10MBit/s
- CAN Bus Schnittstelle
- Profibus Schnittstelle (optional)
- 320x240 Pixel Farbdisplay (MC3000-C) oder Monochromdisplay (MC3000-M)
- Gehäuse für den Schaltschrankeinbau
- Tischgehäuse mit integriertem 24V/1,7A Netzteil (optional)