

Modulares Regel- und Steuerungssystem mit 18 Steckplätzen, optionale Controller-Redundanz



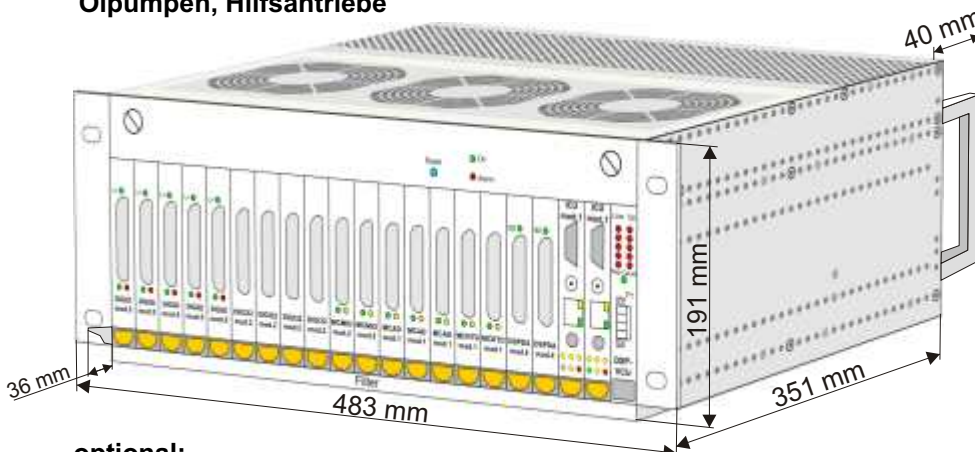
Die **BASIC/4** ist ein kompaktes System für komplexe Steuerungs- und Regelungsaufgaben. Durch flexiblen Einsatz von E/A-Karten kann das System für die jeweilige Aufgabenstellung optimiert werden. Standardisierte Regelungsprogramme ermöglichen die einfache Verwendung, die freie Programmierbarkeit erlaubt die Erweiterung an jede beliebige Aufgabe.

Integrierte Schnittstellen bieten serienmäßig Modbus-RTU und Modbus-TCP Kommunikation. Bei Einsatz von Erweiterungsmodulen wird auch Profibus unterstützt. Unter Windows ist eine Anbindung an OPC verfügbar.

Durch den Einsatz einer zweiten ICU-Karte kann mit geringem Aufwand eine Controller-Redundanz realisiert werden.

Die hohe Geschwindigkeit (typische Zykluszeiten für komplexe Regelungsaufgaben liegen bei ca. 5 msec, typische Zeiten für das Gesamtsystem bei 15 bis 25 msec) kann durch den Einsatz der ICU Modell 2 Controllerkarte weiter gesteigert werden. Dies ermöglicht auch bei sehr komplexen Aufgabenstellungen extrem hohe Regelungsgeschwindigkeiten.

mehrere Regelungen und Steuerungen in einem System, z.B. Pumpgrenzregelung, Drehzahl- und Leistungsregelung, Ölpumpen, Hilfsantriebe



optional:
redundante ICU Controller-Karte,
redundante Netzteile

typische E/A Anzahl: ca. 400
(analog und digital)

integrierte Kommunikationsschnittstellen
Modbus RTU und Modbus-TCP,
Anbindung an OPC-Server

Technische Daten:

- 19 Zoll EinbaufORMAT
- Abmessungen:
Breite: 482,6 mm (84 TE)
Höhe: 191 mm, mit Filter
Tiefe: 391 mm, mit Griffen
- 1x DSP-bus für 18 Steckkarten
- Stromversorgung über Netzteile auf der Rückseite
115/230 VAC, 50/60 Hz oder 24 VDC, 100 Watt
- 19 Zoll, 1HE Einschublüfter frontseitig, mit Ausfallüberwachung, hot swap
- Luftfilter, hot swap
- Betriebstemperatur: +5 ... +55 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 %, nicht kondensierend
- minimaler Luftdruck Transport: 70 kPa (=3000 m Höhe)
- Transporttemperatur: -40 ... +85 °C
- Einsatzhöhe: bis 2000 m
- Lagertemperatur: -25 ... +70 °C
- Lagerzeit: unbegrenzt
- Schutzklasse IEC525: IP20 (Netzanschlussklemmen abgedeckt, mit Warnschild)
- Verschmutzungsgrad: VG 2
- Netzanschluss: Schutzklasse I mit Schutzleiter
- Feldanschluss: Schutzklasse III