# EasyIO FD20i

## 20-PUNKT IO-ERWEITERUNGS-MODUL

Der FD-20i bietet als Erweiterungsmodul für die Controller der übrigen EasyIO Serien zusätzliche Universal- und Digital-Eingänge mittels BACnet- oder Modbus-Kommunikation.

Der FD-20i besitzt 10 Universal-Eingänge (Widerstand oder Digital) und 10 Digital-Eingänge. Alle Lizenzen für Protokolle, Programmierwerkzeuge und Software-/Firmware-Upgrades sind in den Kosten des Controllers enthalten.




## SPEZIFICATION

| | |
|---|---|
| **Spannungsversorgung** | **24V AC +/- 5% oder 24V DC +20% / - 15%** |
| Leistung | < 11VA |
| Stromverbrauch | < 500mA at 24VAC/VDC |
| Umgebungstemperatur | -20 bis 85 °C ( -4 to 185 °F ) |
| Betriebstemperatur | 0 bis 65 °C (32 to 150 °F) |
| Betriebsfeuchte | 10% bis 90% relative Feuchte (nicht-kondensierend) |
| **Abmessungen** | **192 x 104 x 44 (mm), 7.5 x 4.1 x 1.7 (Zoll)** |
| Material | Kunststoff nach UL |
| Gewicht | 410g/14.4 oz |
| **Hauptprozessor** | **48 Mhz ARM Cortex A0** |
| Flash Memory | 256KB |
| RAM | 32KB |
| RS 485 Schnittstellen | 1 x RS485 |
| **Unterstützte Protokolle** | **BACnet MSTP Server, Modbus RTU Master** |
| Modbus Baud Rate | Speed : (9.6K, 19.2k, 38.4K, 57.6K), Data Bits : 8 , Parity : Odd, Even, None |
| BACnet Baud Rate | Speed : 9.6K, 19.2k, 38.4K, 76.8K |
| **Universal Eingänge** | **10 x UI , 12-bit ADC mit PGA. Widerstand : 400 – 300 kOhm (+/- 10 Ohm) Thermistor unterstützt: NTC 10 k Typ 2/3 und NTC 20 k (+/- 0.1 °C)** |
| Digital Eingänge | 10 x DI, spannungsfreier Kontakt |
| **Bestell-Nr.** | **EasyIO-FD-20i** |
| Gewährleistung | Ja, bitte wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Vertriebsbeauftragten |
| Zulassungen | CE, BTL, UL, FCC, RoHS |
| Engineering Tool | CPT |
| Produkt- und Engineering-Lizenz | Eingeschlossen |
| Jährliches Update | Eingeschlossen |
| **Kontakt** | **www.easyio.com** |

© 2020 Johnson Controls. Alle Rechte vorbehalten. Alle angegebenen Spezifikationen und sonstigen Informationen waren zum Versionsdatum des Dokuments aktuell. Sie unterliegen unangekündigten Änderungen.