

AFPX-C38AT: Die neue speicherprogrammier- bare Steuerung

FP-X Serie



Merkmale:

- 24 digitale Eingänge, 14 digitale Ausgänge
- 4 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge
- Erweiterbar mit FP-X und FP0 Modulen
- Schnittstellen RS232C, RS485, Ethernet
- Bis zu 3 serielle Schnittstellen können gleichzeitig genutzt werden
- Verarbeitungsgeschwindigkeit 0.32µs/Schritt (Basisbefehl)
- 32k-Schritt Programmkapazität
- Einfache direkte Verbindung zu einem PC mittels eines handelsüblichen USB-Kabels
- Echtzeituhr ist integriert

Technische Daten

Merkmal		AFPX-C38AT	
Allgemein	Ein-/Ausgänge	38 (24 Eingänge, 14 Transistor NPN Ausgänge)	
	Nenneingangsspannung	24VDC	
	Spannungsversorgungsbereich	100-240V AC	
	Verarbeitungsgeschwindigkeit	0.32µs / Schritt (Basisbefehl)	
	Speichertyp	Built-In Flash ROM	
	Programmkapazität	32k Schritte	
	Datenregister	32k Worte	
	Schnelle Zähler	Einphasig 8 Kanäle (4 Kanäle mit 50kHz und 4 Kanäle mit 10kHz)	
	Pulsausgänge	2 Kanäle mit 100kHz und 2 Kanäle mit 20kHz	
	Potentiometer	2 Stück, Auflösung 10 Bit, 0-1000	
	Serielle Schnittstelle	USB, RS232C, andere Schnittstellen sind verfügbar mittels Kassetten	
	Echtzeituhr	Kalender-Funktion (Jahr, Monat, Datum, Stunden (24)), Zeit-Funktion (Minuten, Sekunden, pro Woche) mit Backup-Batterie	
	Weitere Funktionen	Passwort (4 oder 8 Zeichen), Upload-Schutz	
Analoge Eingänge	Anzahl der Eingänge	4	
	Eingangswerte	Spannungsbereich	0-10V, 0-5V DC
		Strombereich	0-20mA
	Digitaler Wert	K0-K4000	
	Auflösung	12bit (1/4000)	
	Wandlungszeit	1ms / Kanal	
	Genauigkeit	±1% über den gesamten Bereich bei 0° bis 55°C	
	Eingangsimpedanz	Spannungsbereich	40kΩ oder höher
		Strombereich	250Ω
	Absolute max. Eingangsspannung	Spannungsbereich	-0.5V, +15V (Spannungseingang)
Strombereich		30mA (Stromeingang)	
Galvanische Trennung		Keine Trennung	
Analoge Ausgänge	Anzahl der Ausgänge	2	
	Ausgangswerte	Spannungsbereich	0-10V DC
		Strombereich	0-20mA
	Digitaler Wert	K0-K4000	
	Auflösung	12bit (1/4000)	
	Wandlungszeit	1ms /Kanal	
	Genauigkeit	±1% über den gesamten Bereich bei 0° bis 55°C	
	Absoluter max. Ausgang		10mA (Spannungsausgang)
	Galvanische Trennung		Keine Trennung

Abmessungen (in mm)

