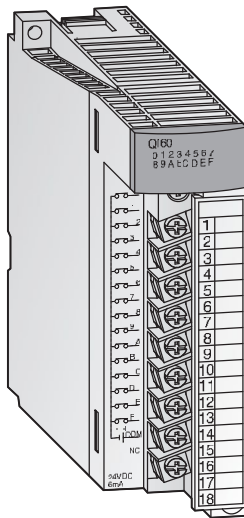


Interrupt-Modul und Hochgeschwindigkeits-Eingangsmodule



Verzweigung zu Unterprogrammen

Das Interrupt-Modul QI60 eignet sich für Anwendungen, bei denen sehr schnell auf Ereignisse reagiert werden muss.

Besondere Merkmale:

- Jedem Eingang auf diesem Modul ist ein Software-Pointer zugeordnet, der als Sprungmarke für ein Unterprogramm dient.
- Liegt an einem Eingang ein Interrupt-/Alarmsignal an, wird das SPS-Programm nach der Abarbeitung der aktuellen Anweisung unterbrochen und zunächst das dem Eingang zugeordnete Unterprogramm bearbeitet.
- Standardmäßig Potentialtrennung zwischen Prozess und Steuerung durch Optokoppler
- Pro SPS-System kann nur ein QI60 genutzt werden.

Hochgeschwindigkeits-Eingangsmodule

- Schnelle Reaktionszeiten, 5 µs–1 ms einstellbar
- 24 V und 5 V Eingangsspannung
- Kann als Interrupt- oder Eingangsmodul parametrierbar werden.

Technische Daten		QI60	QX40H	QX70H	QX80H	QX90H
Eingänge		16	16	16	16	16
Nennspannung	V DC	24 (minusschaltend)	24	5	24	5
Spannungsbereich	V DC	20,4–28,8	20,4–28,8	4,25–6	20,4–28,8	4,25–6
Gleichzeitig schaltbare Eingänge		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Eingangswiderstand	Widerstand	kΩ	ca. 3,9	ca. 470 Ω	ca. 3,9	ca. 470 Ω
	Strom	mA	Ca. DC 4/8	ca. DC 6	ca. DC 6	ca. DC 6
Einschaltspannung	Spannung	V	≥DC 19	≥DC 13	≥DC 13	≥DC 3,5
	Strom	mA	≥DC 4	≥DC 3	≥DC 3	≥DC 3
Ausschaltspannung	Spannung	V	≤DC 11	≤DC 8	≤DC 1	≤DC 8
	Strom	mA	≤DC 1,7	≤DC 1,6	≤DC 1	≤DC 1,6
Ansprechzeit	AUS → EIN	ms	≤0,2	0,04–0,95 (einstellbar)	0,04–0,95 (einstellbar)	0,04–0,95 (einstellbar)
	EIN → AUS	ms	≤0,3	0,04–0,95 (einstellbar)	0,04–0,95 (einstellbar)	0,04–0,95 (einstellbar)
Statusanzeige der Eingänge		LED	LED	LED	LED	LED
Isolation		Alle Eingänge des Moduls sind galvanisch über Optokoppler getrennt.				
E/A-Adressen		16	16	16	16	16
Anschluss der Verdrahtung		Abnehmbarer Klemmblock mit 18 Schraubklemmen				
Verwendbare Leitungsquerschnitte	mm ²	0,3–0,75	0,3–0,75	0,3–0,75	0,3–0,75	0,3–0,75
Interne Stromaufnahme (5 V DC)	mA	60 (alle Eingänge sind geschaltet)	80 (alle Eingänge sind geschaltet)	80 (alle Eingänge sind geschaltet)	80 (alle Eingänge sind geschaltet)	80 (alle Eingänge sind geschaltet)
Gewicht	kg	0,20	0,16	0,16	0,16	0,16
Abmessungen (BxHxT)	mm	27,4x98x90	27,4x98x90	27,4x98x90	27,4x98x90	27,4x98x90
Bestellangaben	Art.-Nr.	136395	221844	221855	221856	221857