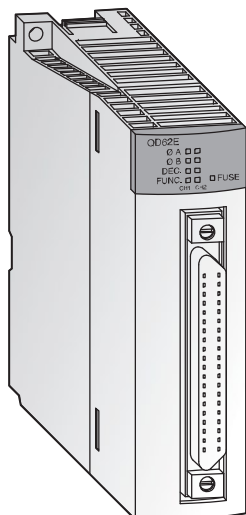


■ High-Speed-Zählermodule



**Schneller Zähler mit automatischer Drehrichtungserkennung**

Diese Zählermodule erfassen Signale mit einer Frequenz, die von normalen Eingangsmodulen nicht erfasst werden können. Es können zum Beispiel einfache Positionieraufgaben oder auch Frequenzmessungen realisiert werden.

**Besondere Merkmale:**

- Eingang für Inkrementaldrehgeber mit automatischer Vor- und Rückwärtserkennung
- Zählwertvorgabe über externe Signale oder dem SPS-Pogramm mit Hilfe der PRESET-Funktion
- Ringzählerfunktion zum Zählen bis zu einem definierten Wert mit automatischem Zurücksetzen auf den Ausgangswert
- Es stehen verschiedene Funktionen für z.B. Geschwindigkeitsmessungen, Vorgabe von Schaltpunkten oder periodische Zählungen zur Verfügung.
- Die Module QD62□ werden über eine 40-polige Steckverbindung angeschlossen. Im Kapitel „Zubehör“ finden Sie nähere Angaben zu passenden Steckern und Kabeln.
- Das Modul QD60P8-G verfügt über abnehmbare Klemmleisten mit Schrauben

Technische Daten	QD62E	QD62	QD62D	QD60P8-G	QD63P6
Zählereingänge	2	2	2	8	6
Signalpegel Zählereingang	5/12/24 V DC (2–5 mA)	5/12/24 V DC (2–5 mA)	5/12/24 V DC (2–5 mA) (RS422A)	5/12/24 V DC	5 V DC (6.4–11.5 mA)
Max. Zählfrequenz	200 kHz	200	500 (differentiell)	30	200
Max. Zählgeschwindigkeit	1-Phasen-Eingang	200 oder 100	500 oder 200	30	200, 100 oder 10
	2-Phasen-Eingang	200 oder 100	200 oder 100	500 oder 200	200, 100 oder 10
Zählbereich	32 Bit binär (mit Vorzeichen) -2147483648 bis +2147483647	32 Bit binär (mit Vorzeichen) -2147483648 bis +2147483647	32 Bit binär (mit Vorzeichen) -2147483648 bis +2147483647	16 Bit binär: 0–32767 32 Bit binär: 0–99999999 32 Bit binär: 0–2147483647	32 Bit binär (mit Vorzeichen) -2147483648 bis +2147483647
Zählweise	Auf-/Abwärtszähler mit Zählwertvorgabe und Ringzähler-Funktion	Auf-/Abwärtszähler mit Zählwertvorgabe und Ringzähler-Funktion	Auf-/Abwärtszähler mit Zählwertvorgabe und Ringzähler-Funktion	Mittelwert-, Alarm und Normierungsfunktion	Auf-/Abwärtszähler mit Zählwertvorgabe und Ringzähler-Funktion
Vergleichsbereich	32 Bit binär (mit Vorzeichen)	32 Bit binär (mit Vorzeichen)	32 Bit binär (mit Vorzeichen)	32 Bit binär (mit Vorzeichen)	32 Bit binär (mit Vorzeichen)
Externe digitale Eingänge	Preset-Funktion (Zählwertvorgabe möglich), Funktionsstart				
	Nennwerte	5/12/24 V DC (2–5 mA)	5/12/24 V DC (2–5 mA)	5/12/24 V DC (2–5 mA) (RS422A)	5/12/24 V DC
Externe digitale Ausgänge (Vergleichsausgänge)	2 Ausgänge/Kanal 12/24 V DC 0,1 A/Ausgang, 0,4 A/alle Ausgänge (source)	2 Ausgänge/Kanal 12/24 V DC 0,5 A/Ausgang, 2,0 A/alle Ausgänge (sink)	2 Ausgänge/Kanal 12/24 V DC 0,5 A/Ausgang, 2,0 A/alle Ausgänge (sink)	—	—
E/A-Adressen	16	16	16	32	32
Anschluss der Verdrahtung	40-polige Steckverbindung an der Vorderseite	40-polige Steckverbindung an der Vorderseite	40-polige Steckverbindung an der Vorderseite	Abnehmbarer Klemmblock mit 18 Schraubklemmen	40-polige Steckverbindung
Verwendbare Leitungsquerschnitte	mm <sup>2</sup> 0,3	0,3	0,3	0,3 – 0,75	0,3
Interne Stromaufnahme (5 V DC)	330 mA	300	380	580	590
Gewicht	kg 0,12	0,11	0,12	0,17	0,15
Abmessungen (BxHxT)	mm 27,4x98x90	27,4x98x90	27,4x98x90	27,4x98x90	27,4x98x90
<b>Bestellangaben</b>	Art.-Nr. 128949	132579	132580	145038	213229
<b>Zubehör</b>	40-poliger Stecker sowie konfektionierte Anschlusskabel (siehe Seiten 57–58)				