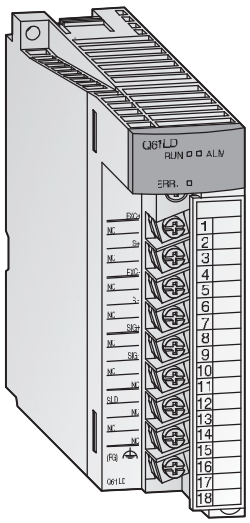
■ Wägezellen-Modul



Mit dem Wägezellen-Eingangsmodul Q61LD wird der direkte Anschluss von Wägezellen an eine SPS der MELSEC System Q ermöglicht. Externe Signalumsetzer sind nicht mehr erforderlich.

Besondere Merkmale:

- Es werden keine externen Signalumsetzer benötigt. Durch ein Wägezellen-Eingangsmodul, das direkt an die SPS angeschlossen werden kann, werden Arbeitszeit und Kosten gespart.
- Das Modul führt hochgenaue Messungen mit konstanter Wandlungsgeschwindigkeit aus und gewährleistet so die Genauigkeit der Wägezellen.
- Komfortable Funktionen wie Nullpunkt-Offset, Zweipunkt-Kalibrierung und die Erkennung von Fehlern beim Eingangssignal sind integriert.

Technische Daten		Q61LD
Anzahl der analogen Eingänge (Wägezellenausgänge)		1
Analoger Eingang (Wägezellenausgang)	mV/V	0,0–3,3
Analoger Eingangsbereich (Nennbereich des Wägezellen-ausgangs)	mV/V	0,0–1,0 0,0–2,0 0,0–3,0
Versorgungsspannung für Wägezellen		5 V DC ±5 %, max. Ausgangsstrom 60 mA (Vier 350 Ω-Wägezellen können parallel angeschlossen werden.) 6-Draht-System (Kombination aus Fernmessung und ratiometrischer Messung) oder 4-Draht-System
Digitaler Ausgang		32 Bit binär (mit Vorzeichen), 0–10 000
Bruttogewicht-Ausgang (Max. Ausgangswert beim Wiegen)		32 Bit binär (mit Vorzeichen), -99999–99999 (Ohne Dezimalkomma und Symbol für die Einheit)
Bereich für Nullabgleich	mV/V	0,0–3,0
Bereich für Verstärkung	mV/V	0,3–3,2
Auflösung		0–10 000
Genauigkeit		Nichtlinearität: innerhalb ±0,01 %/FS (Umgebungstemperatur: 25 °C)
Wandlungszeit	ms	10
Isolation		Optokoppler
E/A-Adressen		16
Anschluss der Verdrahtung		Abnehmbarer Klemmblock mit 18 Schraubklemmen
Verwendbare Leitungsquerschnitte	mm^2	0,3–0,75
Stromaufnahme intern (5 V DC)	A	0,48
Gewicht	kg	0,17
Abmessungen (BxHxT)	mm	27,4x98x90
Bestellangaben	Art.-Nr.	229237