

Massen messen!



SIMON DCS-U
Kompakt-Dosiersystem mit Maschinensteuerung

Technische Daten:

DCS-U

Versorgung	24V DC, $\pm 20\%$, 0,5A
Temperaturbereich	-10°C to +40°C
Gehäuse	Schalttafeleinbau 96mm x 96mm x 110mm
Schutzart	IP54
Erweiterungskarte	max. 3 Interface
Digital Interface	16 Eingänge 24V DC 16 Ausgänge 24V DC / 0,5A
Analog Interface	1 Ausgang 0-10V / 0-20 mA
Serielle Schnittstelle	
Com 1	TTY / RS485
Com 2	TTY (für ADKVK) RS422 (für LCI) Max. 16 LCI an 1 DCS-U

Wägezelleninterface ADKVK

Versorgung	über DCS 24V DC
Temperaturbereich	-10°C to +40°C
Gehäuse	175mm x 60mm x 80mm
Schutzart	IP 65
Serielle Schnittst.	TTY
Genauigkeit Nullp.	0.001% / K
Genauigkeit Gewicht	0.002% / K
Auflösung	0.002%
Anzahl Messungen	max. 1000/s
Wägezellen	max 4 Empfindlichkeit 1mV/V -3,6mV/V, einzeln wählbar

Wägezelleninterface LCI

Versorgung	über DCS 24V DC
Temperaturbereich	-10°C to +40°C
Schutzart	IP 65
Serielle Schnittst.	RS422
Genauigkeit Nullp.	0.003% / K
Genauigkeit Gewicht	0.004% / K
Anzahl Messungen	max. 4000/s
Wägezellen	Empfindl. 1mV/V-3,6mV/V

LCI-1

Gehäuse	125mm x 60mm x 80mm
Anzahl Wägezellen	1

LCI-4

Gehäuse	175mm x 60mm x 80mm
Anzahl Wägezellen	max. 4

Funktion:

Dieses System ist für die Komplettsteuerung von Maschinen und Anlagenteilen konzipiert. Durch die Integration von Wiege- und Steuerungstechnik werden kurze Reaktionszeiten sichergestellt. Durch das integrierte SPS System können kundenspezifische Anpassungen schnell und einfach durchgeführt werden.

Über eine optionale PC- Bedienersoftware können Dosiervorgaben eingegeben und die Gesamtanlage eingerichtet werden.

PC-Software zur DCS-U Kontrolle

- Menüführung mit Hilfesystem, kundenspezifisch erweiterbar.
- Externe Text-Ressourcen für die leichte Anpassung an verschiedene Sprachen.
- Anschluss von bis zu 63 Waagen über die RS485 –Bus-Schnittstelle.
- Parametrierung aller angeschlossenen Waagen.
- Abruf der protokollierten Ereignisse der Waagen.
- Datensicherung aller Waagenparameter auf dem PC.

Optionen:

- Schnittstellenwandler:
TTY auf RS232
TTY auf RS485
- Starterkit zur eigenen Programmierung

Technische Änderungen vorbehalten