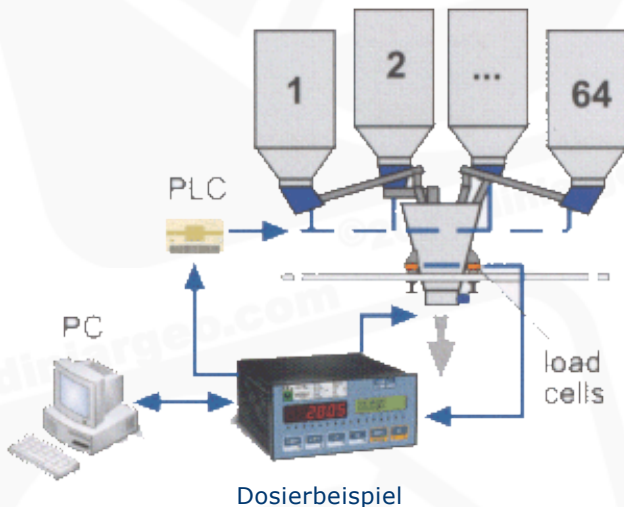
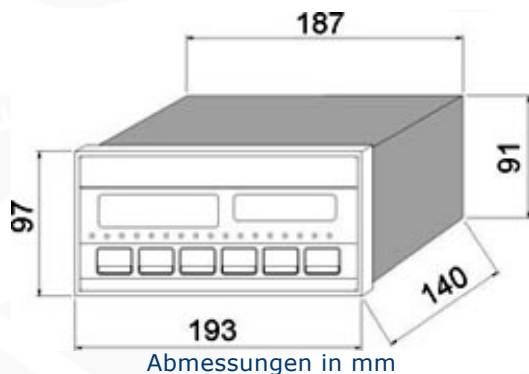


MIKROCONTROLLER FÜR DOSIERUNG SERIE CPW BATCH



CPW03BATCH



Automatische Dosierung von 8 Komponenten (bis zu 64 mit externer Erweiterung) und Aktivitätenspeicher (max. 100). Reportausdruck über Verbrauch und Produktion.

TECHNISCHE DATEN

- Tastatur feuchtigkeitsgeschützt., 6 einfache Funktionstasten
- Semialphanumerisches Hauptdisplay mit roten LEDs, hocheffizient mit 6 Ziffern, Höhe 15 mm
- Alphanumerisches zweites, hinterleuchtetes LCD-Display über 2 Zeilen je 16 Ziffern. 16 Statusanzeige LEDs.
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium gemäß DIN, 193x97x140 mm, Ausschnitt 187x91 mm für die Paneelmontage
- Uhrzeit, Datum und Permanent-Datenspeicher.
- Justage, Set-Up-Parameter, konfigurierbar über Tastatur.
- Verwaltung und Konfigurierung des Ausdrucks über PC mit DINITOOLS
- OIML max. 10.000e oder Mehrbereich 3x3000e @ 0,3 μ V/d für die eichpflichtige CE-M-Anwendung.
- Max. 800.000e, anzeigbar für die innerbetriebliche Anwendung.
- Bis zu **8 Linearisierungspunkte**
- Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten
- Konversion A/D 24 Bit Sigma-Delta, max. 200 Konv./Sek. autoselect
- Anschluss an max. 8 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm
- Stromversorgung von 8 VDC bis 40 VDC und auf Wunsch 100-240 VAC (mit externem Netzteil ALSW optional).

SERIENMÄßIGE EIN- AUSGÄNGE:

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an einen Drucker oder an eine andere externe Einrichtung.
- Bidirektionaler Port RS232/C (konfigurierbar als optionale RS485 oder RS422), konfigurierbar für PC, SPS, zusätzliches Ferndisplay oder Funkmodem.
- **11** Relaisausgänge 0.5A 48 Vac / 1A 24 Vdc für Rezeptur oder Dosierung bei Aktivitäten (bis zu 8 Produkte/Aktivitäten). Die Produkte/Aktivitäten sind frei konfigurierbar nach automatische, manuelle Dosierung, Entnahme, Timer und Pause.
- Kontakte für Dosierung, Geschwindigkeit, Alarm, Zyklus-Ende (oder Dosierung, Pegel min./max. und Zyklusende)
- **6** optoisolierte Eingänge für: Start/Restart, Pause/Reset, 2/4 für Rezept-Auswahl

FUNKTIONEN:

- Nullstellung; Dateneingabe über Tastatur; Die Produkte/Aktivitäten sind frei konfigurierbar nach automatische, manuelle Dosierung, Entnahme, Timer und Pause. Automatische Berechnung des Nachlaufwertes für jedes Produkt. Kontakt zur Erzielung der Langsam-Phase. Möglichkeit für Tara-Abzug vom ersten Produkt. Speichern des Verbrauchs. Möglichkeit, die laufende Dosierung über externen Kontakt zu unterbrechen. Netzschaltung mit RS485 und Anschluss an PC mit RS485/RS232-Konverter. Ausdruck von Konstanten, Rezepten und Verbrauch (über Tastatur anzufordern). Automatischer Ausdruck von Dosierdaten. Möglichkeit bis zu 48 Produkte/Aktivitäten über binäre Dekodierung und Relaisausgangs-Module zu steuern (DEC48, DECPZ). Möglichkeit bis zu 64 Produkte/Aktivitäten mit Anschluss an eine SPS zu steuern.

OPTIONEN (WERDEN IM WERK EINGEBAUT):



- Drucker für den Schaltafeleinbau
- Schnittstelle RS485
- Schnittstelle RS422
- Schnittstelle Analogausgang mit Konverter D/A, 16 Bit, 0-10V oder von 0 bis 20mA
- Alibi-Speicher

BETRIEB

- Der Bearbeiter oder die externe Technik leitet den Dosiervorgang ein, indem der Start-Kontakt geschlossen wird. Der Mikroprozessor überprüft, ob das Gewicht unterhalb des

Mindestgewichtes liegt, führt den Tara-Abzug durch und schließt dann den Kontakt des ersten Produktes vom Rezept. Sobald der Sollwert für langsamer Nachlauf erreicht ist, schließt der Kontakt für langsam ; wenn der eingestellte Wert minus Nachlauf erreicht ist, öffnet der Kontakt des Produktes ; und nach Verstreichen der programmierten Pause wird der Verbrauch gespeichert und der Kontakt für das nächste Produkt geöffnet. Die Abfolge wiederholt sich bis zum letzten Produkt, dann schließt der Mikroprozessor den Entlade-Kontakt, der bei Erreichen des Mindestgewichtes und nach Verstreichen der Sicherheitszeit für die Entleerung wieder geöffnet wird. Für den Fall, dass mehrere Zyklen programmiert wurden, fängt der Dosiervorgang automatisch wieder an, bis zum Ende der programmierten Zyklen. Dann schließt sich der Kontakt für Zyklusende.



Verfügbare Versionen



	Code	Beschreibung	Preis (€)
	CPW03BATCH	Standardversion, 6 Tasten. Speicher Uhrzeit und Datum, 6 IN / 11 OUT	750,00
	TRS03BATCHBC	Gleiche Software Version aber für die Anzeige TRS03, mit Inoxgehäuse gemäß IP65, 6 IN / 11 OUT, internes Netzteil 110-240 VAC	890,00
	3590M3BATCHBC	Gleiche Software Version aber für die Anzeige 3590M3, mit Inoxgehäuse gemäß IP65, 6 IN / 11 OUT, internes Netzteil 110-240 VAC	940,00

Optionen (werden im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis (€)
TPRPC	Thermodrucker für die Panelmontage, >50mm/Sek.Geschwindigkeit, Auflösung 203 dpi, 24/40 Spalten, Papierbreite 58 mm, Papierrolle 50 mm mit 110-240 VAC Netzteil	340,00
35ALMEM	Alibi-Speicher, max. 120.000 Wägungen mit Datum und Uhrzeit, versehen mit PC-Anschlusskabel	260,00
35RS485	Option: bidirektionaler RS485 Port	50,00
35RS422	Option: bidirektionaler RS422 Port	50,00
35AN	Analogausgang mit Konverter D/A, 16 Bit, über die Tastatur von 0 bis 10 V und von 0 bis 20mA konfigurierbar. Der max. anwendbare stromführende Widerstand auf den Analogausgang ist 350 Ohm. Der min. spannungsfuehrende anwendbare Widerstand auf den Analogausgang ist 10 kohm (*)	120,00
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE	60,00
TECMAN	Techn. Handbuch auf Englisch in gedruckter Form (kostenfrei über das Web downloaden). NETTO-PREIS	15,00

Zubehör

	Code	Beschreibung	Preis (€)
	ALSW	Netzteil 100-240 VAC; 2,1 A, Ausgang 12 VDC	50,00
	DEC48	Dekodiert bei Geräten der Serie 3590 u. CPW03 von 6 Relaisausgängen in 48 statische Ausgänge (BATCHxx). Eingang Stromversorgung: 24VDC, 6 Flat-Verbinder 10 polig, zum Anschluss von Karten mit jeweils 8 Relais. Modul kann auf Din EN50022/EN50035 an Bord der Schalttafel montiert werden. AL2404 Netzteil nötig.	130,00
	AL2404	Netzteil mit 24/34VAC-Eingang und 24VDC 3A-Ausgang. Modul kann auf Din EN50022/EN50035 an Bord der Schalttafel montiert werden, um das DEC48 mit Strom zu versorgen	70,00
	DEC8PZ	8 Relais NO/NC 8A 250 VAC-Karte mit Statusanzeigeleeds. Eingang von Klemmleiste und/oder 10 poliger DEC48 Flat-Verbinder. Modul kann auf Din EN50022/EN50035 an Bord der Schalttafel montiert werden	120,00
	CMP	Wandbox aus einbrennlackiertem, grauem Stahl RAL 7035, zur Unterbringung eines CPW03, bis zu 6 Druckknöpfen u./od. Kontrollleuchten und Drucker für den Paneeleinbau (TPRPC). Mit nicht reflektierender Blende, Bodentafelplatte, 2 Druckknöpfe, Hauptschalter, Klemmleiste und Befestigungsbügel. Abmessungen: 320x300x480 (HxBxT) mm.	800,00
	CMPCS	Bodenstativ für CMP	170,00

	CMPI	Wandbox aus EDELSTAHL zur Unterbringung eines CPW03, bis zu 6 Druckknöpfen u./od. Kontrollleuchten und Drucker für den Paneeinbau (TPRPC). Mit nicht reflektierender Blende, Bodentafelplatte, 2 Druckknöpfe, Hauptschalter, Klemmleiste und Befestigungsbügel. Kontrollfenster: 380x550x310 (HxBxT) mm	1390,00
	CMPCSI	EDELSTAHL-Stativ für CMPI	330,00
	CMPELMC	CMP Box mit Elektromechanik zur Steuerung von max. einem Motor 1 Kw und 6 Hilfsrelais max. 5A 230VAC. Mit Notstop-Pilz, Kontrollleuchte, akustisch/optischem Alarm und Schaltplan; alles gemäß den gültigen Vorschriften.	1600,00
	CMPSMF	Drei-Wege Kontrollleuchte für CMP	170,00
	BBD	Großes Display, 2 Zeilen mit 10 roten LED-Ziffern, Höhe 100mm, in hermetischer Inox-Box, staub- u. spritzwassergeschützt. Das Display zeigt z.B. Gewicht, Code und die Bezeichnung des mit CPW03BATCH mit RS422 zu dosierenden Produktes an	3400,00
	DSLSMF	Drei-Wege Kontrollleuchte für BBD	260,00
	DSLRC	Funksteuerung Start/Stop für manuelle Dosierung für BBD Display	310,00

(*) Die dazu notwendige Erweiterungskarte ist bereits serienmäßig eingebaut.