



DOSIERSTEUERUNG DS03

DP-D-004-000060



EINSATZ

Die Dosiersteuerung ist speziell für die Steuerung und Überwachung von Dosiervorgängen in Industrieanlagen sowie Stand Alone Vorrichtungen konzipiert.

BESCHREIBUNG

- ▶ **Automatikbetrieb:**
Die applikationsspezifischen Abläufe werden durch eine übergeordnete SPS, das Touchpanel, digitale I/O-Signale oder auch Taster gestartet und gestoppt. Das Ergebnis der Dosierung wird entsprechend gemeldet oder angezeigt
- ▶ **Semi-Automatikbetrieb:**
Teilabläufe des Systems können manuell gestartet/gestoppt und beobachtet werden. Dies ist auch über „Fernsteuerung“ von einer übergeordneten SPS aus möglich
- ▶ **Manueller Betrieb:**
Alle Aktoren können manuell über das Touchdisplay gesteuert und beobachtet werden. Ebenso werden Zustände der im System integrierten Sensoren angezeigt bzw. an übergeordnete Systeme weitergeleitet
- ▶ **Benutzerkontenverwaltung:**
Es können Benutzer und Zugriffsberechtigungen (angelegt, geändert, kopiert oder gelöscht werden. Diese Daten können extern auf einem Medium (z.B. USB-Stick) gespeichert und von dort auch wiederhergestellt werden.

VORTEILE

- ▶ Zweiteilige Systemarchitektur: Steuerschrank mit abgesetztem Bedienpanel
- ▶ Moderne Bedienoberfläche mit grafischer Visualisierung und Touchbedienung an einem 7" Display
- ▶ Alle erhältlichen Motorvarianten sind anwendbar (z.B. Schrittmotor, Servomotor, DC- und Drehstrommotor)
- ▶ Steuerung ist auch als Profinet Master einsetzbar
- ▶ Controller ist Fail-Safe fähig und kann ihm zugewiesene Schutzbereiche steuern bzw. überwachen
- ▶ Sichere Kommunikation via Profisafe optional möglich
- ▶ Kommunikationsschnittstelle zur übergeordneten Steuerung ist standardmäßig Profinet.
- ▶ Klare, verständliche Diagnosemeldungen werden direkt auf dem Display angezeigt und als eindeutige Meldungsnummern an die übergeordnete SPS gesendet. Die Meldehistorie kann extern gespeichert werden.

TECHNISCHE DATEN	
Masse	50 kg
Länge x Breite x Höhe	Controllerbox ca. 650 x 400 x 250 mm Panel ca. 300 x 180 x 60 mm
Anschlussspannungen	
Frequenz	50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	1,5 kW im Vollausbau mit allen Dosierkomponenten
Spannung	230 V AC oder 24 V DC, je nach Ausführung
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	10–40 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 70 %



DOSIERSTEUERUNG DS03 ZUBEHÖR

PROFIBUS SCHNITTSTELLE DS03

DP-D-004-000062

Profibuschnittstelle zur Fernsteuerung des Systems über eine Profibus-Slave-Anbindung (z.B. Start, Stopp, Dosiersteuerung bereit, Dosiersteuerung Störung, Befüllung IO und Befüllung NIO).

PROFISAFE SCHNITTSTELLE DS03

DP-D-004-000072

EINSATZ

Schnittstelle zum Austausch sicherer Signale (z.B. Not-Halt...).

STEUERUNG

Schnittstelle zum Austausch aller anderen Signale bleibt weiterhin Profinet (z.B. Start, Stopp, Dosiersteuerung bereit, Dosiersteuerung Störung, IO und NIO Dosierung).

DIGITALE I/O-SCHNITTSTELLE FÜR DS03

DP-D-004-000061

EINSATZ

Zur Jobanwahl und Übergabe von Status-Signalen mittels digitaler Ein- und Ausgänge am Dosiersystem DS03.

STEUERUNG

Durch die übergeordnete Steuerung (z. B. Start, Stopp, Dosiersystem bereit, Dosiersystem Störung, Befüllung IO und Befüllung NIO). Die Dosierparameter werden am DS in den jeweiligen Jobs hinterlegt.



EXTERNER INDUSTRIENETZTEIL

DP-D-004-000037
DP-D-004-000038
DP-D-004-000039
DP-D-004-000040
DP-D-004-000041

Externes Industriernetzteil inkl. Rittalgehäuse zur Stromversorgung des Dosiersystems.

TECHNISCHE DATEN

Typ	DP-D-004-000037 (ohne FSV-Applikation)	DP-D-004-000038 (mit FSV-Applikation)	DP-D-004-000039 (ohne FSV-Applikation)	DP-D-004-000040 (mit FSV-Applikation)	DP-D-004-000041 (ohne FSV-Applikation)
Primär	230 V AC / 50 Hz (L1; N; PE)	230 V AC / 50 Hz (L1; N; PE)	230 V AC / 50 Hz (L1; N; PE)	230 V AC / 50 Hz (L1; N; PE)	230 V AC / 50 Hz (L1; N; PE)
Sekundär	24 V DC / 10 A	24 V DC / 10 A	24 V DC / 20 A	24 V DC / 20 A	24 u. 48 V DC / 10 A