



Softwarekonfigurierbar

DP1S

digitaler Drehzahlregler Differenzdruck mit Uhr

Diese digitale Regler steuern die Drehzahl von einphasigen, durch Spannung regelbaren Motoren (230 VAC/50 Hz) abhängig von der Differenzdruck und unterstützen eine Vielzahl von anwender-einstellbaren Möglichkeiten.

Alle Daten werden auf einem Flüssigkristalldisplay angezeigt, dargestellt von anwendungsfreundlichen und mehrsprachigen Menüs. Die Parameter können durch ein Vierknopf-tastenfeld (mit Sperrfunktion) eingestellt werden. Anwenderprioritäten sind durch Passwörter festgelegt.

Diese Regler bieten automatische und manuelle Betriebsarten, die Möglichkeit zur Anpassung Eingang/Ausgang, Schnellstart mit programmierbarer Zeitdauer, Begrenzung der minimalen und maximalen Geschwindigkeit, Digitalanzeige, TK-Schutz, interne Echtzeituhr mit zwei Schaltebenen (Tag/Woche-programmierbar), Ventilausgänge (230 VAC), Slave-/Leistungs-Einheit (0-10 V/0-20 mA). Differenzdrucktransmitter PSE ist nicht enthalten.

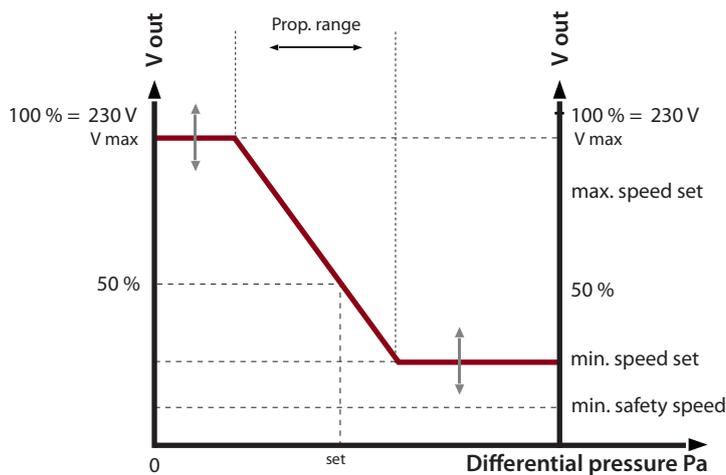
Die Firmware kann über die USB-Schnittstelle (in TE2S, TE1S, DP2S, CO1S, CO2S, TC1S, TC2S, RH1S, RH2S, AQ1S oder AQ2S) nach Ihren Wünschen geändert werden. Sollte der Strombereich nicht ausreichend sein (Verbindung mehrerer Motoren), so kann das Leistungsmodul EVS10 als Folgeregler eingesetzt werden.

SPEZIFIKATIONEN

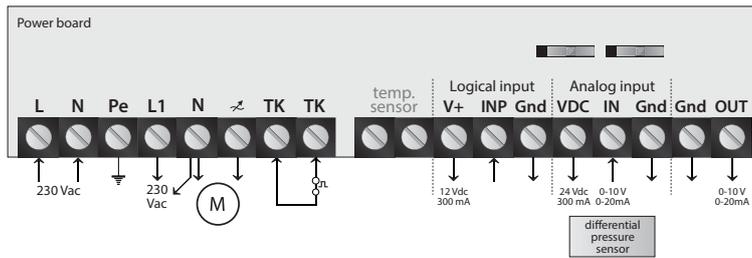
- Netzanschluß: 230 VAC - 50 Hz
- Gehäuse: Kunststoff R-ABS, UL94-VO, RAL 7035, IP 54
- Auto-Modus: Geschwindigkeit nimmt zu wenn Differenzdruck fällt
- Manuelle Betriebsart: Geschwindigkeit steigt oder nimmt ab gemäß der Einstellung bis zur nächsten Schaltpunkt
- Einstellmöglichkeiten: Minimum Sicherheitsgeschwindigkeit, minimale und maximale Geschwindigkeit, Sollwert, Proportionalbereich, Kickstart, Wechsel der Betriebsart, verzögerte Wahrnehmung TK, Zeit bis zur maximalen Geschwindigkeit
- Eingang Fernbedienung: an/aus, max. Belüftung
- Motorschutz durch Verbindung thermischer Kontakte des Motors (Überhitzungsschutz), Option für verzögerte Wahrnehmung
- Analogausgang: wählbar zwischen proportional und digital (für Alarmfunktion auf TK-Eingang)
- Umgebungstemperatur: 0...40 °C
- CE-Zertifikat: gemäss den Anweisungen für Niederspannung: 2006/95/EC, EMC directive: 2004/108/EC

	DP1S0-30-DT	DP1S0-60-DT	DP1S0100-DT
Nennstrom	0.3 - 3.0 A	0.5 - 6.0 A	1.0 - 10.0 A
Sicherung	F 5 A-H	F 10 A-H	F 16 A-H

WIRKUNG

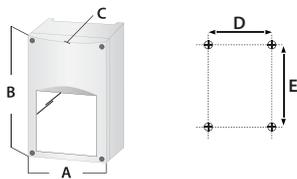


SCHALTPLAN



L N	Netzteil 230 VAC– 50 Hz
N	Neutral
Pe	Erdung
L1 N	230 Vac nicht geregelter Ausgang
N ↗	geregelter Ausgang zu motor
TK	Eingang thermische Kontakte des Motors
V+	Ausgang 12 VDC/300 mA
INP	logischer Eingang 12-24 V = true (an) 0 V = false (aus)
Gnd	Masse
VDC	24 VDC/300 mA
IN	Analogeingang 0-10 V/0-20 mA
OUT	Analogausgang 0-10 VDC/0-20 mA für Folgegler

ABMESSUNGEN & MONTAGE



	A	B	C	D	E	Nettogewicht	Bruttogewicht
DP1S0-30-DT	170	255	140	155	194	1.50 kg	1.72 kg
DP1S0-60-DT	170	255	140	155	194	1.63 kg	1.85 kg
DP1S0100-DT	170	255	140	155	194	1.64 kg	1.86 kg