



# DNS20

## Dynamisches Nockenschaltwerk

- Dynamische Totzeitkompensation für jede Nocke
- 2 Ein- und Ausschaltpunkte je Nocke
- 12 Nocken frei programmierbar
- Vorschubkontrolle je Nocke programmierbar
- Auswurfkontrolle je Nocke programmierbar
- Teach-In-Programmierung möglich
- Selektierbare Eingangsbelegung



## Bestelldaten

DNS20.000.242.2  
DNS20.000.252.2  
AG1-4096-5

Nockenschaltwerk Standard  
Nockenschaltwerk mit RS232-Schnittstelle  
Absolutgeber 4096 Inkremente je Umdrehung



# DNS 20 Dynamisches Nockenschaltwerk

Universell einsetzbares elektronisches Nockenschaltwerk auf Mikroprozessor-Basis.

Bedienfeld und Rechneinheit sind zu einem sehr kompakten Gerät zusammengefaßt, dadurch problemloser Einbau in Bedienpulte oder 19"-Systeme.

Zum Betrieb wird nur noch ein SSI-Absolutgeber benötigt.

Einfache komfortable Bedienung und Programmierung über Tastatur und menügeführte Klartextanzeige (keine Verschlüsselungen).

Dynamische Totzeitkompensation, d.h. Drehzahlabhängige Kompensation von Schaltzeiten. Für jede Nocke separat einstellbar.

- Betriebsartenwahl menügesteuert
- Display für Klartextanzeige (beleuchtet)
- Alle Parameter frei programmierbar
- Passwortgesicherte Maschinenparameter
- Maschinenspezifische Anpassung
- 99 Programme netzausfallsicher speicherbar
- Statusanzeige für Ausgangszustand
- Drehzahl und Winkelanzeige

- Automatik-Betrieb von extern vorwählbar
- Programmvorwahl manuell oder über Host-Rechner
- Teach-In-Betrieb während des Programmablaufs; kann von extern gesperrt werden
- Manuelles Verändern der Schaltpunkte während des Programmablaufs möglich
- Absolute Positionserfassung (SSI-Schnittstelle), dadurch kein Referenzhub nötig
- Fehlerdiagnose-System mit Klartextmeldung
- Hohe Störsicherheit durch galvanisch getrennte Ein- / Ausgänge
- Kurzschlußfeste Transistor-Ausgänge
- Servicefreundliche Steckverbinder

### OPTIONEN:

- Programmvorwahl über serielle Schnittstelle (RS232C)

### Einsatzbereiche:

- Schalten
- Steuern
- Positionieren
- Überwachen

## Technische Daten DNS 20

Eingabe	Folientastatur mit taktiler Rückmeldung	Anzahl der Nocken	12 (extern verfügbar 10)
Anzeige	LCD-Display (Klartext) 2x24 Zeichen beleuchtet für Winkel, Drehzahl und Schaltzustand	Anzahl der Schaltpunkte	2 Ein / 2 Ausschaltpunkte je Nocke
Speicherbare Programme	99 (Netzausfallsicher)	Kontrollfunktionen	max. 8 z.B. Werkzeugkontrolle Vorschubkontrolle Auswurfkontrolle
Istwerterfassung	Absolutgeber mit SSI-Schnittstelle	Signal-Eingänge	8 Eingänge; 24 V; 10 mA Funktionen selektierbar (z.B. Schlüsselschalter)
max. Auflösung	0,2 Grad (11 Bit)	Signal-Ausgänge	10 Ausgänge; 24 V; 0,8A
Totzeitkompensation	0 - 999 ms für jede Nocke einzeln programmierbar	Anschlüsse	Klemmsteckverbinder
Ansprechzeit	500 µs	Anschlußspannung	24 V Gleichspannung ca. 0,3 A; Option: Netzmodul 230 V; 50 Hz
		Umgebungstemperatur	0 ... +50°C
		Abmessungen b x h x t	213 x 133 x 75