

# DIAS-Positionier-Ausgangsmodul DNC 031

für 3 Achsen

Pro Achse sind ein 12-Bit D/A-Wandler für Sollwert-Ausgabe und je zwei potentialfreie Ausgänge (z.B. zur direkten Ansteuerung der Signale „Freigabe“ und „Richtung“ am Motorregler) vorgesehen.



## Spezifikation der Optokoppler-Ausgänge

Anzahl	2 pro Achse
Ausführung	potentialfrei
Schaltspannung	maximal +30 V DC
Strombelastung	maximal 100 mA
Restspannung	< 2 V bei 100 mA
Statusanzeige	LEDs gelb

## Analogkanalspezifikationen

Anzahl der Kanäle	1 pro Achse
Ausgabespannung	-10 – +10 V DC
Ausgabewert	-2000 – +2000
Auflösung	12 Bit (5 mV / Bit)
Belastbarkeit der Ausgangsspannung	> 100 K $\Omega$
Kurzschlussfest	ja
Einschwingzeit	< 50 $\mu$ s
Analogkanalgenauigkeit	0,4 % der Ausgangsgröße

## Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	18 – 30 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung	< 100 mA	
Versorgung vom DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 50 mA	maximal 80 mA

## Klemmenanforderungen

Erforderliches Klemmenmodul	DKL 014, Artikelnummer: 05-024-014	
Mechanische Codierung	2   3   4     6   7   8	
Anschluss technik	17-polige Federklemmleiste 3-reihig	

## Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	05-011-031	
Modulkennung am DIAS-Bus	16#1B	
Softwaremakro	DNC031.fub	
Hardwareversion	1.x	
Normung	UL (E247993)	

## Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 – +85 °C	
Betriebstemperatur	0 – +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	nach EN 50082-Teil 2 (Industriebereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s <sup>2</sup>
Schutzart	EN 60529	IP20