

# DIAS-Positionier-Ausgangsmodul DNC 011

für 1 Achse

Es sind ein 12-Bit D/A-Wandler für die 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
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
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)	maximal 100 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	05-011-011
Modulkennung am DIAS-Bus	16#1B
Softwaremakro	DNC011.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