

D-MIC

Motor Identifikations Chip

Motor Identification Chip

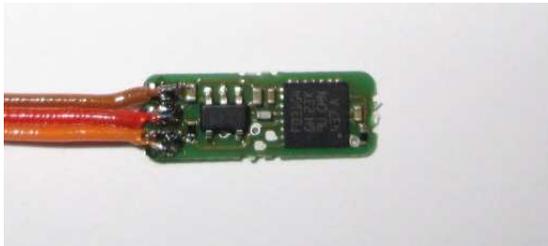


Abbildung ähnlich / similar to picture

Der D-MIC ist ein im Motor verbauter μ Controller. Dieser stellt die motorspezifischen Daten für die Motorregler der Deutronic D-Sinus Reihe bereit und misst die Motor temperatur. Alle Werte können über eine Serial Single Wire Kommunikation ausgelesen werden.

The D-MIC is a fitted in the motor μ Controller. It supplies the Deutronic D-Sinus Motor Controller with motor specific data and measures motor temperature. All values can be read out via Serial Single Wire Communication.

Type	Input Voltage	Output Current	Cat No.
D-MIC	3,3-8,0VDC	-	101329

Motor Identifikations Chip

Motor Identification Chip

D-MIC

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25°C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

Eingang / Input

Eingangsspannungsbereich / Input voltage range	5 VDC (3,3 – 8,0 VDC)
Kommunikation / Communication	Serial Single Wire (115200 kBaud)

Allgemeine Daten / General Data

Sensoren / Sensors	Temperatursensor / Temperature sensor
---------------------------	--

Umwelt und Klimatische Daten / Environmental and Climatic Data

Betriebstemperatur / Operating temperature	- 40 °C ... + 100 °C
Lagertemperatur / Storage temperature	- 40 °C ...+ 125 °C
Luftfeuchtigkeit / Humidity	95 % (Kein Betrieb bei Betauung) / 95 % (No operation with condensation)

Abmessungen / Dimensions

Abmessungen (BxTxH) / Dimensions (WxDxH)	15x5,5x1,7mm (ohne Kabel) / (without connection cable)
Gewicht / Weight	ca. 2g (inkl. Kabel) / ca 2g (incl. connection cable)

Motor Identifikations Chip Motor Identification Chip

D-MIC

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25°C ambient temperature, if not marked otherwise.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte.
Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage.
The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.