

ICANSYS.3

Interfacemodul für SMT-Systeme zur Integration von Feldbusmesskomponenten

optimize!
softing



Das ICANSYS.3 ist ein einkanaliges Schnittstellenmodul zur Einbindung CAN-basierter Messtechnik in SMT-Systeme. Neben dem integrierten CAN-Knoten stellt es die Versorgung der externen Komponenten bereit.



Kommunikation

Über die galvanisch getrennte Schnittstelle des ICANSYS.3 können bis zu 160 Signale erfasst werden. Die Datenrate des Moduls ist einstellbar und entspricht der Frequenz, mit der ein aktuelles Abbild sämtlicher Signale zur Verfügung steht. Die Terminierung des CAN-Busses ist im Modul integriert, ein externer Abschlusswiderstand daher nicht notwendig.

Versorgung

Neben der Datenanbindung stellt das ICANSYS.3 auch die Versorgung der angeschlossenen Feldbuskomponenten bereit. Jedes Modul liefert eine maximale Versorgungsleistung von 15 W, wobei insbesondere bei größeren räumlichen Abständen die nicht unerheblichen Leitungsverluste berücksichtigt werden müssen. Zum Einsatz an ICANSYS.3-Modulen eignen sich daher insbesondere stromsparende Messmodule, wie beispielsweise die neue μ -Serie von Softing.

Einsatzbereiche

- Anbindung von Messmodulen der Softing μ -Serie
- Integration CAN-basierter Signalerfassungsbaugruppen von Fremdanbietern

Vorteile

- Einheitliche Modulkonfiguration und Datenerfassung mit der Systemsoftware PEA
- Standardisierte Datenbeschreibung mittels DBC
- Flexibilität in der Anwendung durch kombinierten Einsatz unterschiedlicher Produktfamilien



AUTOMOTIVE
automotive.softing.com

Technische Daten

Allgemein

Anzahl Knoten	1
Anzahl Messkanäle	160

Knoten

Physical Layer	Highspeed CAN
Bitrate	500 kBit/s
Spezifikation	CAN 2.0A
Terminierung	120 Ω , permanent
Galvanische Trennung	Ja

Speisung

Ausgangsspannung	30 V (DC), unipolar
Ausgangsleistung	Max. 15 W, strombegrenzt, kurzschlussfest
Galvanische Trennung	Nein

Umgebungsbedingungen

Lagerung	-30 °C ... +85 °C, 10 % ... 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend
Betrieb	-30 °C ... +70 °C, 10 % ... 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

Bestellnummern

ICANSYS.3

Interfacemodul für SMT-Systeme zur Integration von Feldbusmesskomponenten (CAN)