

## Merkmale

- Modul zur Identifikation von industriellen Komponenten
- Industrietaugliche Montage des ID-Moduls an das Betriebsmittel mittels Einbau in einen Han® Industrie-Steckverbinder.
- Programmierung über das CANopen Kommunikationsprotokoll
- 10 MB Datenspeicher
- Automatische Baudratenerkennung
- Node-ID-Konfiguration über LSS nach DS305
- Status- und Diagnoseanzeige
- Voreingestellte Node-ID: 127

### Umweltmechanische Prüfungen

Schock/Vibration	DIN EN 60721-3-3:95, Klasse 3M7
Schlagprüfung	DIN EN 50102:97 + A1:99
Temperatur	DIN EN 60721-3-3:95, Klasse 3K7
Feuchte Wärme	DIN EN 60721-3-3:95, Klasse 3K1

### EMV-Prüfungen

HF auf Leitungen	DIN EN 61000-4-6
Elektrostatistische Entladung (Störfestigkeit Gehäuse)	DIN EN 61000-4-2
Elektromagnetisches HF-Feld (Störfestigkeit gestrahlt)	DIN EN 61000-4-3
Stoßspannung (Störfestigkeit leitungsgeführt)	DIN EN 61000-4-5
Burst auf Versorgungsspannung (Störfestigkeit leitungsgeführt)	DIN EN 61000-4-4
Burst auf Datenleitung (Störfestigkeit leitungsgeführt)	DIN EN 61000-4-4

## Technische Kennwerte

### Kontakteinsätze

Versorgungsspannung	24 V (± 10 %)
Betriebstemperatur	- 40 °C ... + 70 °C
Werkstoff	Polycarbonat
BUS-Kommunikationsprotokoll	CANopen
Nutzbarer Flash Speicher	10 MB
Schreibzyklen	Min. 50000
Anschlussart	Käfigzugfederanschluss
EDS-Datei	siehe eCatalogue
Knotenpunkte am BUS	max. 127
Leistungsaufnahme (Han-Modular® ID PL)	max. 5 W
Zulassungen und Standards	CE, UL508, EN 60950, CiA (CAN in Automation nach DS301, DS305)

### Status- und Diagnoseanzeigen

Versorgungsspannung	grün
Feldverbindung (Link)	grün
Feldverbindung (Error)	rot



## Objektverzeichnis ID Modul

Bezeichner	Daten Typ	Read-Only	Beschreibung
ModuleName	Visible String	Ja	HARTING Geräte name
ModuleArticleNumber	Visible String	Ja	HARTING Artikelnummer
ModuleSerialNumber	Visible String	Ja	Seriennummer für Rückverfolgung auf Geräteebene
ModuleRevision	Unsigned 32	Ja	Hardware Revision des Systems
Identifier	Visible String	Nein	Kundenindividueller Identifier (default: ModuleName + Module Serial Number)
SerialNumber	Visible String	Nein	Kundenindividuelle Seriennummer (default: Module Serial Number)
Revision	Unsigned 32	Nein	Kundenindividuelle Revisionsnummer (default: 0)
Baud rate	Unsigned 32	Nein	Bit Rate CAN Bus
Customer specific	Visible String	Nein	200 Objekte
Customer specific	Unsigned 32	Nein	200 Objekte
Customer specific	Boolean	Nein	100 Objekte
Customer specific	Integer 32	Nein	200 Objekte
Customer specific	Real	Nein	200 Objekte
Customer specific	generisch	Nein	Objektgröße mit max. 10 MB

## Pinbelegung des Han® ID CAN Modul

### Pinbelegung

1. Power 0V *Power = dauerhaft grün*
2. Power +24V DC
3. CAN\_L (Dominant Low Lineside)
4. CAN\_H (Dominant High Lineside)
5. Funktionserde
6. CAN\_L (Dominant Low Masterside)
7. CAN\_H (Dominant High Masterside)

