

CAN DONGLE – DONG001



Nominiert und prämiert mit dem
AUTOMATION AWARD 2005

- ▶ **Wirksamer Kopierschutz: Nur mit Dongle ist die Inbetriebnahme und der Betrieb einer Maschine möglich.**
- ▶ **Dynamische Code-Generierung und Änderungen des Algorithmusses sind möglich, auch per Fernwartung durchführbar.**

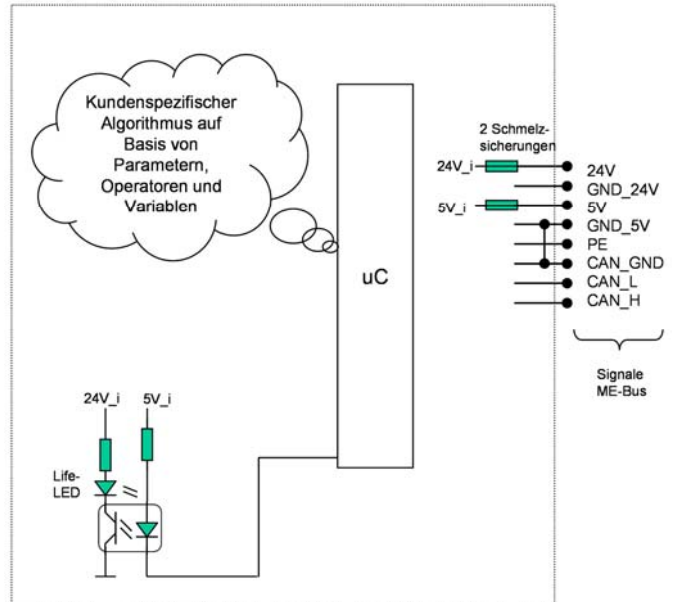
Funktionsbeschreibung

- ▶ Dongle zum Schutz Ihrer Software gegen unberechtigtes Kopieren
- ▶ Abfrage des Dongles auch während des Betriebs
- ▶ Kundenspezifische Vorprogrammierung des Dongles
- ▶ Algorithmus auf Basis von Parametern und parametrierbaren Operatoren
- ▶ Programmierung der Parameter und der Operatoren vor Auslieferung der Anlage durch Ihr Personal
- ▶ Fehlermeldung bei falscher oder fehlender Programmierung (Life-LED blinkt)
- ▶ Versorgung durch das Netzteil des CAN-Busses
- ▶ Keine weiteren Anschlüsse oder Verkabelungen notwendig
- ▶ Kommunikation direkt über den CAN-Bus
- ▶ Kommunikation über CANopen DS-401, Autobaud-Erkennung
- ▶ Konzipiert für den direkten Einsatz mit den Feldbusmodulen
- ▶ Kontroll-LED für Life Check
- ▶ Ultra-kompaktes Design

Anschlussbild und Klemmenbelegung für DONG001



Das Modul benötigt keine externen Anschlüsse



Technische Daten

Elektrischer Anschluß

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ▶ Versorgungsspannung: | 5 VDC, 24 VDC über ME-Bus intern |
| ▶ Toleranz: | |
| - Steuerspannung zur Sensorspeisung | Typ. 24 VDC (18 .. 32 VDC) über ME-Bus |
| - Logikspannung | Typ. 5,0 VDC (4,75 .. 5,25 VDC) über ME-Bus |
| ▶ Stromaufnahme: | max. 170 mA über 24 V Systembus
max. 180 mA über 5 V Systembus |

Schnittstellen

- | | |
|-------------------------|--|
| ▶ Kommunikation: | Objekte mit Autobaudrate über den CAN-Bus |
| ▶ Parametrierung: | parametrierbarer Algorithmus, kundenspezifisch |
| ▶ Isolationsspannung: | 500 V |
| ▶ Überwachungsfunktion: | Watchdog; Kurzschluss-Schutz Sensorversorgung |

Gehäuse

- | | |
|----------------------------|---|
| ▶ Modulgehäusebreite: | 17,5 mm |
| ▶ Moduladressierung: | |
| ▶ Temperaturbereich: | -20°C bis +70°C; Transport und Lagerung
+0°C bis +50°C; Betrieb |
| ▶ Relative Luftfeuchte: | 5 – 95 %, nicht kondensierend |
| ▶ Schutzart: | IP20 |
| ▶ Normen und Vorschriften: | EG-Konformitätserklärung gemäß <ul style="list-style-type: none"> ▶ 89/336/EWG (EMV-Richtlinie) ▶ 73/23/EWG Niederspannungsrichtlinie |