

# SAFEONE DS

- Klack, tipp.  
Zack, sicher!

Noch nie war Sicherheit einfacher:  
Das neue SAFEONE DS bietet eine  
sichere Drehzahlüberwachung mit drei  
zusätzlichen Sicherheitskreisen und  
schneller Inbetriebnahme.



# SAFEONE DS

## Kurzbeschreibung

Sie suchen nach einer einfachen Lösung zur Drehzahlüberwachung, die Ihnen gleichzeitig Sicherheitsfunktionen (z.B. Not-Halt oder Türüberwachung) garantiert, wollen dabei aber nicht auf eine kompakte Bauweise und einfache Validierung verzichten?

Genau hierfür haben wir das SAFEONE DS entwickelt: Die erste Lösung die einen Drehzahlwächter und gleichzeitig Not-Halt und Türüberwachung bietet.

Das SAFEONE DS garantiert hier maximale Sicherheit – je nach Applikation bis zu PL d gemäß der EN ISO 13849-1.

# Ihre Vorteile auf einen Blick

## MEHR PLATZ IM SCHALTSCHRANK

Das erste Modul auf dem Markt, welches ganz kompakt (22,5 mm) Sicherheitskreise und Drehzahlüberwachung vereint.

## EFFIZIENTE KOSTENKONTROLLE

Statt einer neuen Multifunktions-Steuerung mit zu vielen Funktionen, kaufen Sie nur die Funktionen, die Sie wirklich brauchen. Das spart echtes Geld.

## MULTIFUNKTIONALE PARAMETRIER-OBERFLÄCHE

Keine aufwändige Applikation, keine weiteren Parametrier-Hardware Bausteine notwendig und dennoch maximal flexibel.

## EINFACH, EINFACH

Weniger Technik, einfache Auslegung, Integration, Validierung und Dokumentation, sowie Plug & Play einzusetzen.



# Anwendungsfelder

## APPLIKATIONEN

- Maschinen, für die ein frei parametrierbares System (z.B. SAFELINE VARIO) zu komplex ist
- Maschinen, die aktuell mehrere Sicherheitsrelais einsetzen
- Holzbearbeitungsmaschinen, kleine Schleifmaschinen, Zentrifugen, Mischer & Rührwerke, Sägen, mobile Hebebühnen, Shredder, etc.
- Maschinen mit wenigen Sicherheitsfunktionen und Bedarf an Drehzahlüberwachung

## BRANCHEN

- Sägen für Holz und Kunststoff
- Rolltreppen
- Lüfter
- Zentrifuge
- Schaltschrankbau
- Fahrgeschäfte
- Pneumatik-Systeme mit wenigen elektrischen Achsen
- u.v.a.m.

# Technische Daten im Überblick

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Baubreite                   | 22,5 mm                            |
| Schaltleistung              | bis zu 6 A                         |
| Ein- und Ausgänge           | bis zu 10 Eingänge                 |
| Anschlussklemmen            | Federzugkraftklemmen               |
| Safety Funktionen           | Not-Halt, Lichtgitter, Schutztüren |
| Projekterstellung           | Softwareparametrierung             |
| Motion Monitoring           | Messsystem sin/cos                 |
| Parametrierung              | USB-Schnittstelle                  |
| Diagnose und Visualisierung | Hardware-Diagnose / LED            |

| Weitere Sicherheitsfunktionen |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Safe Operating Stop           | Safe Limited Speed        |
| Safe Torque OFF               | Betriebsarten Umschaltung |
| Safe Speed Range              | Safe Direction            |
| Safe Speed Monitor            | Safe Limited Position     |

# Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!

The logo consists of the word "DINA" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a solid blue rectangular background.

D I N A

DINA Elektronik GmbH  
Esslinger Str. 84  
72649 Wolfschlugen  
Telefon: + 49 7022 95 17-0

E-Mail: [sales@dina.de](mailto:sales@dina.de)  
[www.dina.de](http://www.dina.de)