

# Erweiterungsmodul für digitale Ein-/Ausgänge IKD2M-8-8

## Datenblatt



### Allgemein

Das IKD2M-8/8 bietet eine vielseitige und intelligente Lösung, um die Anzahl der digitalen Ein- und Ausgänge der Kuhse KEA 300 Steuerungen zu erweitern.

Das IKD2M-8/8-Modul erfasst den Eingangsstatus der 8 digitalen Eingänge und überträgt diesen über die CAN-Bus-Verbindung an die KEA 300 Steuerung. Die 8 Ausgangsrelais des IKD2M-8/8 erhalten ihre Steuerbefehle ebenfalls von der KEA 300 über die CAN-Bus-Verbindung. Die Verarbeitung der Ein- und Ausgangssignale wird vom LogicsManager™ innerhalb der KEA 300 verwaltet.

Das System bietet eine einfache Plug-and-Play-Einrichtung für das erste IKD2M-8/8-Gerät. Jedes weitere IKD2M-8/8-Modul muss in die jeweilige Anwendung integriert werden, dafür muss die CAN-Bus-Adresse des IKD2M-Moduls konfiguriert werden. Dies kann einfach über eine USB-Verbindung, einen Laptop und die kostenlose Toolkit-Software von Woodward erfolgen.

### Funktionsüberblick

- 8 konfigurierbare digitale Eingänge
- 8 konfigurierbare digitale Ausgänge
- Plug-n-Play Verbindung mit der Kuhse KEA 300, ab dem zweiten IKD2M Modul müssen die Adressen der Module angepasst werden
- Hohe Packungsdichte
- USB-Anschluss, kein Programmieradapter notwendig

### Beschreibung

#### Features

- 8 diskrete Eingänge und 8 Relaisausgänge Form-C
- Einfache Plug-and-Play-Kompatibilität mit Kuhse KEA 300 Steuerungen, sowie Zubehör Komponenten
- Die Konfiguration erfolgt bei Bedarf ganz einfach über eine USB-Verbindung, einen Laptop und die kostenlose Toolkit-Software von Woodward
- Platzsparendes Design
- Identische Maße wie das IKD1M Vorgängermodell
- Zertifizierte Qualität: CE, EAC, UL

#### Artikelnummer

- 2RIKD2M000 (Steckersatz enthalten)
- 2RIKDPS100 (Ersatzteil - Steckersatz)

## Technische Daten

Spannungsversorgung	12/24 V <sub>DC</sub> (8 bis 40 V <sub>DC</sub> )		
Eigenverbrauch	max. 4.5 W		
Verpolungsschutz	ja		
Umgebungstemperatur	-20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F		
Umgebungsfeuchtigkeit	95%, RH 12H, 20 °C Kondensation 6H		
Diskrete Eingänge	galvanisch isoliert		
Eingangsbereich	12/24 V <sub>DC</sub> (8 bis 40 V <sub>DC</sub> )		
Eingangswiderstand	ca. 40 kΩ		
Relaisausgänge			
Diskrete Ausgänge	galvanisch isoliert		
Kontaktmaterial	AgNi		
Last (GP)	2.00 A <sub>AC</sub>	@ 250 V <sub>AC</sub>	Allgemeine Verwendung
	1.00 A <sub>DC</sub>	@ 24 V <sub>DC</sub>	VA Last, normalerweise offener Kontakt
	0.36 A <sub>DC</sub>	@ 125 V <sub>DC</sub>	UL: Nicht geeignet für Anwendungen in den USA und Kanada.
	0.18 A <sub>DC</sub>	@ 250 V <sub>DC</sub>	Nicht von UL bewertet
Pilotbetrieb (PD)	AC B300		
CAN-Schnittstelle	Galvanisch isoliert		
Isolationsspannung (kontinuierlich)	100 V <sub>AC</sub>		
Kommunikation	CAN-Bus		
Service-Schnittstelle			
USB Typ	USB Type B		
Gehäuse			
DIN-Schienenmontage	Extrusionsprofil Um 122		
Abmessungen BxHxT	168 × 128 × 51 mm		
Anschluss	Schraub-Steck-Klemmen 2,5 mm <sup>2</sup>		
Schutzart	IP20		
Gewicht	ca. 430 g		
Störfestigkeitsprüfung (CE)	geprüft nach den geltenden IEC-Normen		
Zulassungen	CE, EAC, UL/cUL		

## Kombinierbare Produkte

Max. # Anzahl von IKD2M-8-8

- KEA 320 Package 1 (Lite) 4
- KEA 350 Package 1 / 2 4
- Group Controller GC-3400XT-P1 2
- LS-6XT-P1 (Package 1) 2
- LS-6XT-P2 (Package 2) 4
- easYgen-2000 2
- DTSC-200 and -200A 2
- easYgen-800/1500/1700/1800 2

## Typische Anwendungen

Die Überwachung und Verarbeitung der **Eingänge** wird über die KEA 300 Steuerung konfiguriert, wodurch Eingangsnamen, Alarmklassen, Einstellungen für „Normalerweise offen“ (NO) oder „Normalerweise geschlossen“ (NC) sowie Verzögerungszeiten festgelegt werden können.

Der Relaismanager (LogicsManager™) der KEA 300 steuert die Ausgangsrelais des IKD2M-8/8.

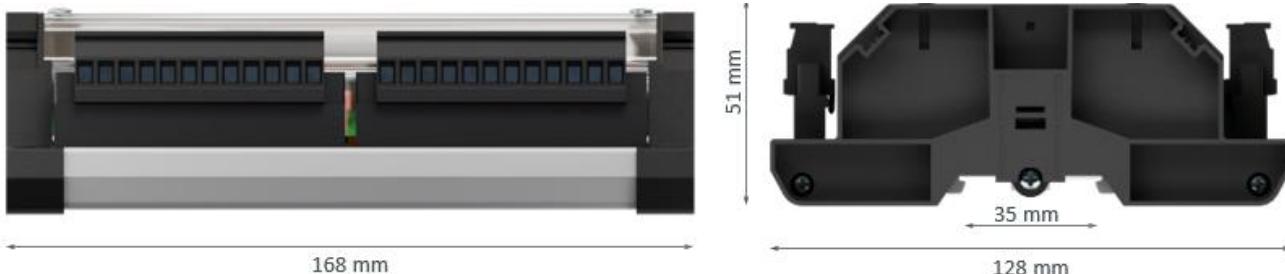
Die Steuerlogik für jedes IKD2M-8/8-Ausgangsrelais kann individuell über den LogicsManager™ der KEA 300 Steuerung programmiert werden.

### Steuerung

z.B. KEA 320 | KEA 350 | LS-6XT-P2



## Abmessungen



## Anschlussplan

