

## Erweiterungsmodul für digitale Ausgänge IKD-OUT-16

Datenblatt



### Anwendungen

Das IKD-OUT-16 ist eine intelligente Lösung, um die Anzahl der digitalen Ausgänge an Kuhse KEA 300 Steuerungen zu ergänzen oder es als Remote-Ausgangsmodul in einem dezentralen Anwendung einzusetzen. Es ist möglich, ein oder mehrere IKD-OUT-16 Module anzuschließen (siehe Tabelle Verwandte Produkte unten).

Die IKD-OUT-16-Ausgangsrelais werden über die CAN-Bus-Verbindung durch die KEA 300 gesteuert. Die Konfiguration erfolgt über den LogicsManager in der KEA 300 und wird an das IKD übertragen. Es ist kein zusätzliches Konfigurationstool erforderlich, da nur wenige Parameter wie Moduladresse und CAN-Baudrate über integrierte DIP-Schalter eingestellt werden können.

- 16 konfigurierbare Relais Ausgänge
- Plug-n-Play-Verbindung mit Kuhse-Steuerungen der Serie KEA 300
- einfache Integration
- kompakte dezentrale Ein-/Ausgänge mit IKD-IN-16
- Kürzere Lieferzeit
- Konfiguration über Toolkit-Software, kein zusätzliches Konfigurationstool erforderlich
- für 24VDC Anwendungen

### Beschreibung

#### Features

- 16 konfigurierbare FORM-C-Relais mit potentialfreien Kontakten
- CAN-Bus-Kommunikation zur Kuhse KEA 300 Steuerung
- Die KEA 300 sendet Befehle über den CAN-Bus zur Steuerung der Ausgangsrelais
- Das IKD-OUT-16 kann mit Steuerungen/SPSen anderer Hersteller verwendet werden. Informationen zum CAN-Bus-Datentelegramm finden Sie im Produkthandbuch 37952
- DIP-Schalter zur Konfiguration der Gerätemodulnummer und der CAN-Baudrate.
- Power-LED zur Anzeige des Gerätestatus (CPU OK).

### Technische Daten

Spannungsversorgung	24 VDC (19 bis 35 VDC)
Eigenverbrauch	max. 5 W
Schutz vor Verpolung	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis 70 °C / -13 bis 158 °F
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-30 bis 80 °C / -22 bis 176 °F
Umgebungsfeuchtigkeit	93 %, nicht kondensierend
Relaisausgänge	isoliert
Kontaktmaterial	AgSnO2
Last (GP)	7,00 ADC
Steuerbetrieb (PD)	7A@28VDC
CAN-Schnittstelle	isoliert
Isolationsspannung (kontinuierlich)	2500 VDC
Ausführung	CAN-Bus
Interner Leitungsabschluss	nein (120 Ohm extern zu verdrahten)
Gehäuse	
Montage auf DIN-Schiene	Kunststoffgehäuse
Abmessungen BxHxT	161,6 × 89,7 × 60,7 mm
Anschluss	Schraub-Steck-Klemmen 2,5 mm <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 600 g
Schutzart	IP20
Störfestigkeitsprüfung (CE)	geprüft nach den geltenden IEC-Normen
Zulassungen	CE, UKCA, UL (ausstehend)

#### Kombinierbare Produkte

max. # IKD-OUT-16

- KEA 320 Lite / KEA 320 RP Lite 2
- KEA 320 / KEA 320 RP 2
- KEA 350 P1 / KEA 350 RP P1 2
- KEA 350 P2 / KEA 350 RP P2 2
- DTSC-200A 1

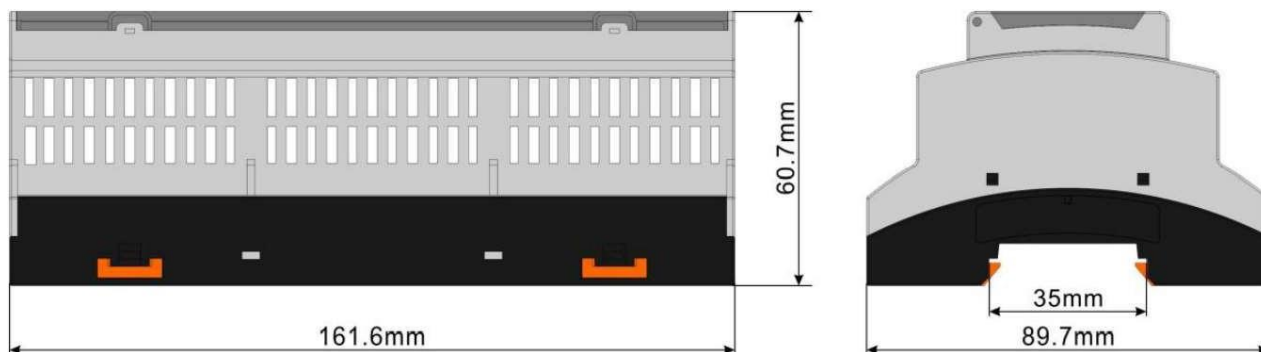
#### Artikelnummer

- 2RIKD16D00

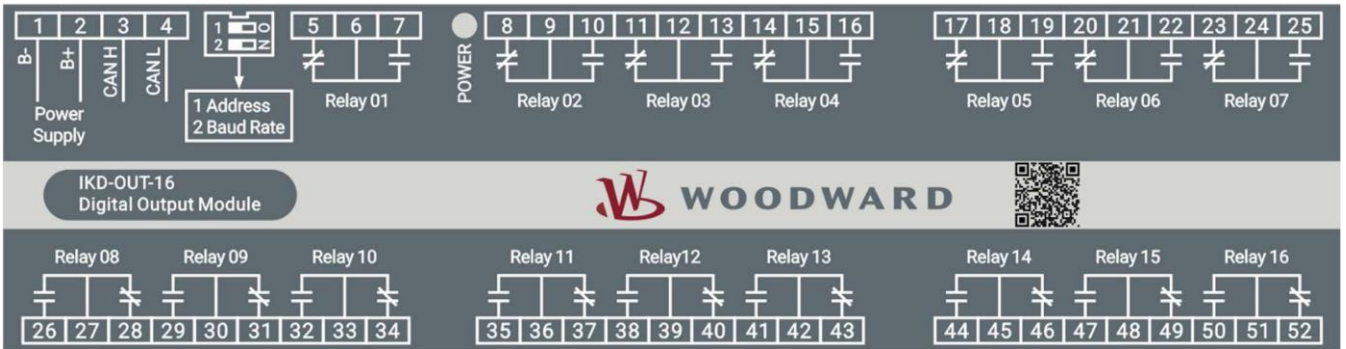
#### Ergänzende Produkte

- 2RIKD16DI0 | Erweiterungsmodul für Digitaleingänge IKD-IN-16
- 2RIKD1M000 | Digital-I/O-Erweiterungskarte IKD 1

### Abmessungen



### Anschlussplan



### Typische Anwendungen

Der Relaismanager der KEA 300 (LogicsManager™) steuert die Relais des IKD-OUT-16. Die Steuerlogik für jedes IKD-OUT-16-Relais kann individuell in der KEA 300 programmiert werden. Logische Befehle können mit Hilfe von internen Ereignissen sowie dem Status der digitalen Eingänge, die von den IKD-IN-16 oder IKD 1 oder unterstützten Remote-Eingangsmodulen von Drittanbietern kommen, konfiguriert werden.

