

Erweiterungsmodul für digitale Ausgänge IKD-OUT-16 UL

Datenblatt



Allgemein

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

Die IKD-OUT-16 UL werden über die CAN-Bus-Verbindung durch die KEA 300 Automatik 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.

Funktionsüberblick

- 16 konfigurierbare Relaisausgänge
- Plug-n-Play-Verbindung mit Kuhse-Steuerungen der Serie KEA 300
- einfache Integration
- kompakte dezentrale E/A mit IKD-IN-16 UL
- Konfiguration über Toolkit-Software, kein zusätzliches Konfigurationstool erforderlich
- Für 24VDC Anwendungen
- CAN-Bus-Kommunikation
- CE/UKCA-gekennzeichnet
- UL/cUL-gelistet

Beschreibung

Features

- 16 konfigurierbare Relais mit potentialfreien Kontakten, 12 Schliesserkontakte, 4 Wechslerkontakte,
- 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 37968

- DIP-Schalter zur Konfiguration von Gerätemodulnummer und CAN-Baudrate.
- Power- und CAN-LEDs zur Anzeige des Gerätezustandes (CPU OK, CAN-Schnittstelle OK)

Technische Daten

Spannungsversorgung	24 VDC (18 bis 36 VDC)
Eigenverbrauch	max. 7.5 W
Verpolungsschutz	Ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-30 bis 80 °C / -22 bis 176 °F
Umgebungsfeuchtigkeit	95%, nicht kondensierend
Relaisausgänge	Isoliert
Kontaktmaterial	AgSnO2
2-polige Relais (x12)	3A@30VDC, 3A@250VAC, 5A@125VAC, ohmsch
3-polige Relais (x4)	2A@24VDC, induktiv, 16A@250VAC, allgemeine Anwendung
CAN-Schnittstelle	isoliert
Isolationsspannung (kontinuierlich)	2500 VDC
Ausführung	CAN-Bus
Interner Leitungsabschluss	ja (Klemme 5,6)
Gehäuse	
DIN-Schienenmontage	Kunststoffgehäuse
Abmessungen BxHxT	161,6 × 89,7 × 60,7 mm
Anschluss	Schraub-Steck-Klemmen 2,5 mm² Schutzart IP20
Gewicht	ca. 600 g
Störfestigkeitsprüfung (CE)	geprüft nach den geltenden IEC-Normen
Zulassungen	CE, UKCA, UL/cUL

Kombinierbare Produkte

Unterstützte Power-Management-Steuerungen Max. # Anzahl von IKD-OUT-16

- | | |
|----------------------------------|-------|
| • LS-6XT-P2 (LS-6XT-P1) | 2 (1) |
| • 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 |
| • easYgen-2000 | 1 |
| • easYgen-800/1500/1700/1800 | 1 |
| • DTSC-200 und -200A | 1 |

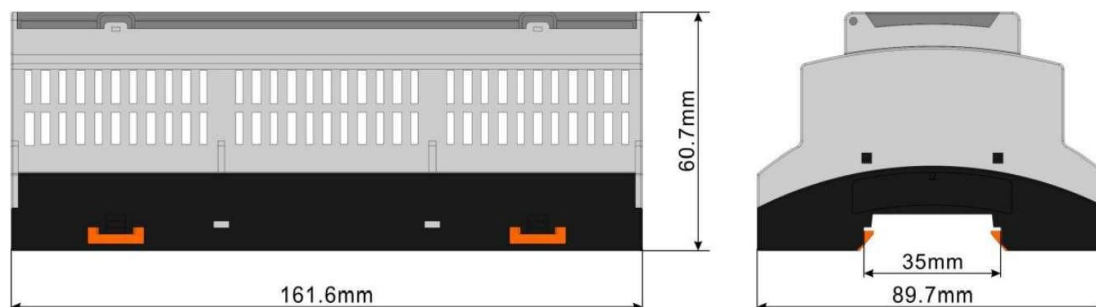
Artikelnummer

- 2RIKD16DO1

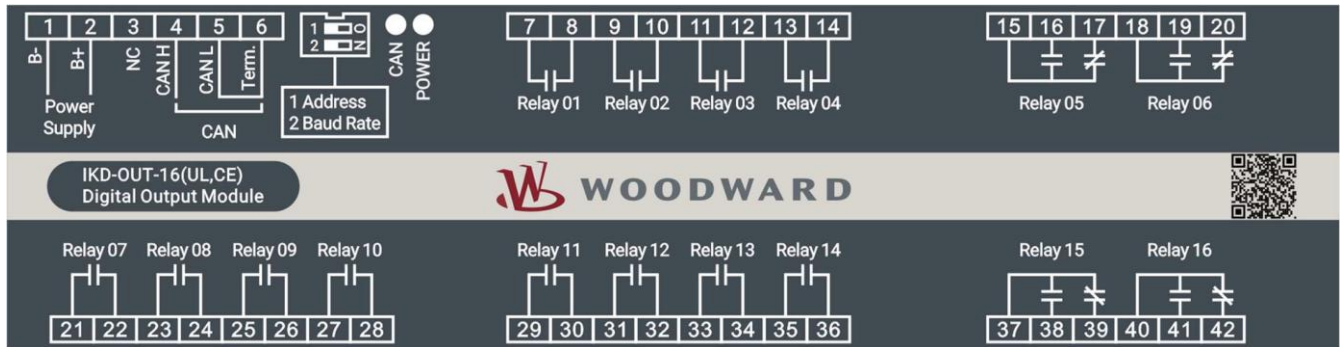
Ergänzende Produkte

- 2RIKD16DI1 | Erweiterungsmodul für Digitaleingänge IKD-IN-16 UL
- 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 der IKD-IN-16 UL oder IKD 1 oder unterstützten Remote-Eingangsmodulen von Drittanbietern kommen, konfiguriert werden.

