

## Kuhnke FIO DO8 Relais NO Relaismodule

Die Kuhnke FIO Relaismodule von Kendrion besitzen 8 Relais mit je einem Einzelkontakt. Der Relais-Kontakt ist für Spannungen bis zu 230 V AC nutzbar und kann universell zur Schaltung von Netzspannungsverbrauchern eingesetzt werden. Das Relaisausgangsmodul ist mit potenzialfreien Kontakten ausgestattet und ist somit neben dem Maschinen- und Gerätebau auch für die Verwendung in der Gebäude- und Leittechnik geeignet. Die gemeinsame 24 V Spannungsversorgung der Relais erfolgt separat, so dass diese auch in einen Notauskreis integriert werden können. Es können bis zu 5 A ohmsche oder 2 A induktive Last geschaltet werden. Der Signalzustand der EtherCAT-Klemmen und der einzelnen Relais wird durch Leuchtdioden angezeigt, so dass eine Diagnose vor Ort z. B. während der Inbetriebnahme oder im Betrieb schnell durchgeführt werden kann.



### Technische Daten

Typ	Kuhnke FIO DO8 Relais NO 24V	Kuhnke FIO DO8 Relais NO 230 VAC
Bestellnummer	694 452 03	694 452 04
Ausgänge	8 x 2 A (induktiv) 24 V AC / V DC Schließer/ 8 x 5 A (ohmsch) 24 V AC / V DC Schließer	8 x 2 A (induktiv) 230 V AC / 24 V DC Schließer / 8 x 5 A (ohmsch) 230 V AC / 24 V DC Schließer
NOT-AUS Funktion	24 V DC	
Max. Schaltleistung	500 VA / 60 W $\cos \phi$ max. = 0,4; L/R max = 7 ms	
Max. Schaltfrequenz	30/min	
Min. Last	10 mA @ 5 V DC	
Min. Schaltspiele mechanisch	2 x 10 <sup>7</sup>	
Min. Schaltspiele elektrisch	3 x 10 <sup>5</sup> (2 A / 30 V DC)	
Feldbusanschluss	EtherCAT® 100 MBit/s LVDS: E-Bus	
Montage	35 mm DIN Schiene	
Signalanzeige	LED, der Klemmstelle örtlich zugeordnet	
Schirmanschluss	Direkt am Modul	
Anschlussklemmen	Federzugsammelstecker mit mechanischem Auswerfer, 18-polig	
Umgebungsbedingungen	0 °C ... 55 °C, IP 20, Störfestigkeit Zone B nach EN 61131-2	
Gehäuse (B X H X T)	Aluminiumträger, Kunststoff, 25 x 120 x 90 mm	
Zulassungen	CE, cULus	

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders. EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Safety over EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Microsoft®, Windows® and the Windows® Logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the USA and other countries. At [www.plcopen.org](http://www.plcopen.org) you will find more information about PLCopen Organisation. CODESYS is a product of 3S-Smart Software Solutions GmbH. CiA® and CANopen® are registered community trademarks of CAN in Automation e.V. . PROFINET® is a registered trademark of PROFIBUS and PROFINET International (PI).