

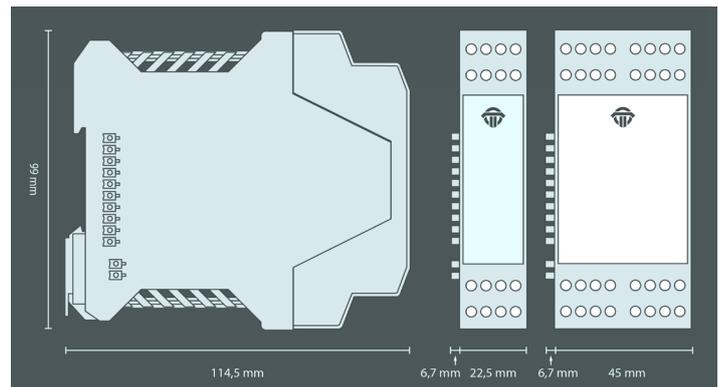
# isNet DIO4 / DIO8

## Digital I/O Ethernet Gateway Modul



Das isNet DIO ist ein Digital Input/Output-Erweiterungsmodul für die isNet Line. Das Modul existiert in 2 Versionen, eine mit 4 und eine mit 8 I/O-Kanälen. Jeder Kanal besteht aus einer 4-poligen Schraubklemme mit einem Eingang und einem Ausgang pro Klemme. Jeder Kanal ist einzeln galvanisch getrennt.

Das Modul liest oder schreibt nicht nur binäre Logikpegel, sondern jeder Kanal kann auch so konfiguriert werden, dass er mit komplexeren Funktionen wie Zähler, Timer, Frequenzmessung oder PWM-Ausgang arbeitet. Die resultierenden Prozesswerte sind direkt über Profinet oder Modbus-TCP zugänglich.



Technische Daten	4-Kanal isNet DIO4	8-Kanal isNet DIO8
Anschlüsse	4 Schraubklemmen	8 Schraubklemmen
LxBxH in mm	114,5 x 22,5 <sup>(1)</sup> x 99	114,5 x 45 <sup>(1)</sup> x 99
Leistungsaufnahme	1 W	1 W
Gewicht	140 g	250 g
Temperaturbereich	- 40° C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 70° C / - 40° F ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 158° F	
Lagertemperatur	- 40° C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 85° C / - 40° F ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 185° F	
Verschmutzungsgrad	2	
Höhentauglichkeit	bis zu 2000 m	
Drahtstärke	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> /AWG24 ... AWG 12 <sup>(4)</sup>	
Eingangs-spannungsbereich/ -frequenz	-30V ... 30V / 100 Hz (max.)	
Schaltstufen	0= -30V ... 5V / 1= 15V ... 30V	
Digitale Ausgänge	AN= Widerstand: < 1 Ohm; Maximalstrom: 500 mA	
(Schaltfrequenz: 100 Hz)	AUS= Widerstand: > 40 MOhm; Maximalspannung: 30V	
Bestellnummer	19300-1301	19300-1404

<sup>(1)</sup> Abmessungen ohne seitliche Steckverbinder; <sup>(4)</sup> Kabeleinführungen und Feldverdrahtung müssen für eine Betriebstemperatur von mindestens + 20° C über Umgebungstemperatur geeignet sein.