

## iR-ETN40R

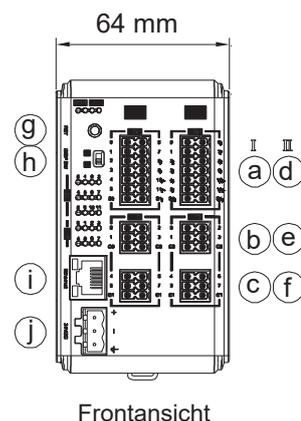
EtherNet I/O Modul



## Weintek iR-ETN40R - EtherNet I/O Modul

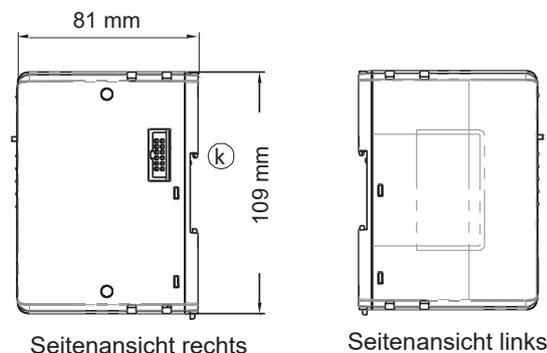
<b>Modell</b>	<b>iR-ETN40R</b>
	
<b>Schnittstellen</b>	
EtherNet	1x 10/100 Mbps
Protokolle	Modbus TCP Server, EtherNet/IP Adapter
<b>Digitalausgänge</b>	
Anzahl der Ausgänge	16
Ausgangslogik	Relais
Ausgangsspannung	250 VAC / 30 VDC
Ausgangsleistung	2 A je Kanal (max. 8 A)
Antwortzeit	10 ms
<b>Digitaleingänge</b>	
Anzahl der Eingänge	24
Eingangslogik	Sink oder Source
Logik 1 Eingangsspannung	15 ... 28 VDC
Logik 0 Eingangsspannung	0 ... 5 VDC
Antwortzeit	OFF->ON 5 ms; ON->OFF 1 ms
Eingangswiderstand	5,6 kΩ
<b>High-Speed-Eingänge</b>	
Anzahl der Eingänge	4
Eingangslogik	Sink
Logik 1 Eingangsspannung	15 ... 28 VDC
Logik 0 Eingangsspannung	0 ... 5 VDC
Max. Eingangsfrequenz	20 KHz
Eingangswiderstand	3 kΩ
<b>Erweiterungsmodule</b>	
Anzahl I/O-Module	Abhängig von Leistungsaufnahme
Digitaleingangspunkte	Max. 224
Digitalausgangspunkte	Max. 112
Analogeingangskanäle	Max. 64
Analogausgangskanäle	Max. 64
<b>Leistung</b>	
Spannungsversorgung	24 VDC (-15 % / +20 %)
Verlustleistung	Nominal 255 mA @ 24 VDC
Stromaufnahme interner Bus	Max. 2 A @ 5 VDC
Stromaufnahme	520 mA @ 5 VDC
Zusatzsicherung	≤ 1,6 A Self-recovery
<b>Spezifikationen</b>	
PCB-Beschichtung	vorhanden
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen BxHxT mm	64 x 109 x 81
Gewicht kg	ca. 0,27
Befestigung	35mm DIN-Hutschiene
<b>Allgemeines</b>	
Schutzart	IP20
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Betriebstemperatur	-10 °C ... +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % ... 90 % (nicht kondensierend)
Vibrationsbeständigkeit	Entspricht EN60068-2-6 / EN60068-2-27
Zertifizierung	CE
Zulassungen (EMC-Störfestigkeit)	EN55032:2012 + AC: 2013, Klasse A EN61000-6-4: 2007+ A1: 2011 EN55024: 2010 + A1: 2015 EN61000-6-2: 2005

## Abmessungen



Frontansicht

a,d	Eingangsklemmen	b,c,e,f	Ausgangsklemmen
g	Reset Button	h	I/O Display Switch
l	Ethernet Port	j	Spannungsanschluss
k	Erweiterungsschnittstelle		



Seitenansicht rechts

Seitenansicht links

## iR-ETN40R - EtherNet I/O-Modul

Das iR-ETN40R ist ein kompaktes I/O-Modul mit integriertem MODBUS TCP/IP-Ethernet-Koppler.

Es besteht aus dem bereits bekannten Weintek-Koppler iR-ETN, der mit 24 digitalen Eingängen (inkl. 4 Highspeed-Eingängen) und 16 digitalen Ausgängen erweitert wurde. Kombinierbar mit der bei einigen Weintek HMI-Modellen integrierten CODESYS-SPS. Das Modul ist mit weiteren Ein-/Ausgängen erweiterbar. Dafür stehen die bereits bekannten Module der iR-Serie zur Verfügung. Sie können über die seitliche Schnittstelle (k) an das Modul angesteckt und eingebunden werden.