

- 24 Entrées TOR (dont 4 Entrées Hi-Speed), 16 Sorties Relais intégrées
- Port : 1 x RJ45
- Extensions possibles : jusqu'à 224 Entrées TOR / 112 Sorties TOR et 64 Entrées ANA / 64 Sorties ANA
- 16 LEDs d'indication de statut (Coupleur et Modules)



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Alimentation	24 Vcc (-15~+20 Vcc)		
Dissipation	255 mA@24Vcc - Max 540 mA@24Vcc		
Courant pour bus interne	Max 2A@5Vcc		
Isolation	Oui		
Poids	270 g		
Taille module	64 x 109 x 81 mm		
Sorties TOR			
Nb. total sorties	16		
Logique sortie	Relais		
Tension sortie	250Vac/30Vcc		
Courant sortie	2A par sortie (Maxi 8A)		
Temps de réponse	10 ms		
Isolation	Oui		
Entrées TOR			
Nb. total entrées	24		
Isolation	Oui, optique		
Entrée générale	Nb. entrées	20	
	Logique d'entrée	NPN/PNP	
	Tension d'entrée logique 1	15~28 Vcc	
	Tension d'entrée logique 0	0~5 Vcc	
	Temps de réponse	Off->On	5 ms
On->Off		1 ms	

Entrées Hi-Speed

Nb. d'entrées	4
Logique d'entrée	PNP
Logique 1 tension d'entrée	15~28 Vcc
Logique 0 tension d'entrée	0~5 Vcc
Fréquence d'Entrée Max.	20 KHz

INTERFACES DE COMMUNICATION

Interface de connexion	1 x port RJ45
Débit de communication	10/100 Mbps
Support de transfert de datas	Câble cuivre 4 x 2 paires torsadées ; catégorie 3 (10 Mbps), catégorie 5 (100 Mbps)
Distance maxi entre 2 bus	100 mètres entre le Hub/Switch et le Bus du coupleur ou entre 2 Bus de coupleurs
Protocole	Serveur Modbus/TCP, adaptateur EtherNet/IP
Nb. max connexions TCP/IP	8
Réseau à isolation logique	Oui

MODULE D'EXTENSION ENTRÉES / SORTIES

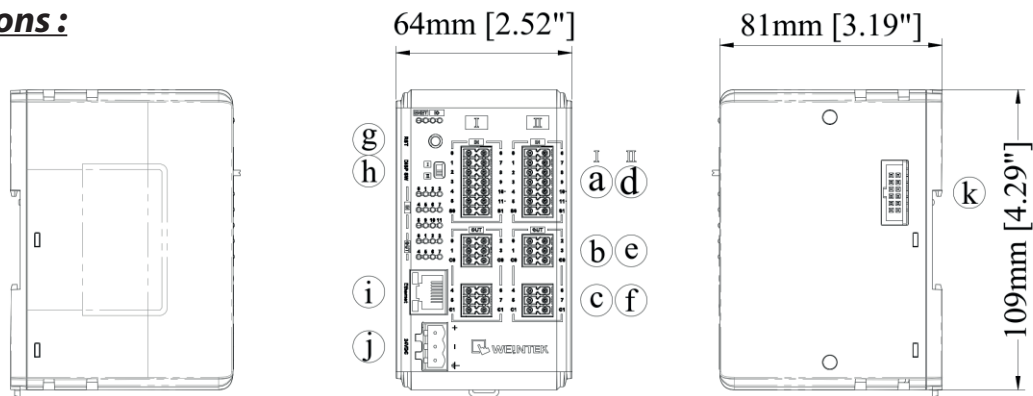
Nb. terminaisons de bus	Dépend de la consommation d'énergie (<i>max 16 modules</i>)
Entrées TOR	Max. 224
Sorties TOR	Max. 112
Entrées ANA	Max. 64
Sortie ANA	Max. 64

ENVIRONNEMENT

T°C utilisation	-10°C~+60°C
T°C stockage	-20°C~+70°C
Humidité relative	10%~90% (<i>sans condensation</i>)
Montage	Rail DIN (35 mm)



Dimensions :



<i>a.d</i>	Input Terminal	<i>b.c.e.f</i>	Output Terminal
<i>g</i>	Reset Button	<i>h</i>	I/O Display Switch
<i>i</i>	Ethernet Port	<i>j</i>	Power Connector
<i>k</i>	Expansion Connector		

2

Consommation d'énergie :

Type	Référence	Consommation (5V)	Alimentation (5V)	Conso d'énergie (24V)
Coupler	iR-ETN40R	520mA/2.6W 2	A/10W	255mA/6.12W
	iR-ETN40P	350mA/1.75W 2	A/10W	100mA/2.4W
Digital I/O	iR-DM16-P	130mA/0.65W	-- 5	3mA/1.27W
	iR-DM16-N	130mA/0.65W	-- 5	6mA/1.34W
	iR-DQ08-R	220mA/1.1W -	-	84mA/2.02W
	iR-DQ16-N	205mA/1.02W	-- 7	8mA/1.87W
	iR-DQ16-P	196mA/0.984W	-- 7	5mA/1.80W
	iR-DI16-K	83mA/0.418W	-- 3	1mA/0.74W
Analog I/O	iR-AQ04-VI	65mA/0.325W	-- 2	5mA/0.60W
	iR-AI04-VI	70mA/0.35W -	-	27mA/0.65W
	iR-AM06-VI	70mA/0.35W -	-	27mA/0.65W
	iR-AI04-TR	65mA/0.325W	-- 2	5mA/0.60W
Motion i	R-PU01-P	108mA/0.54W	-- 8	5mA/2.04W

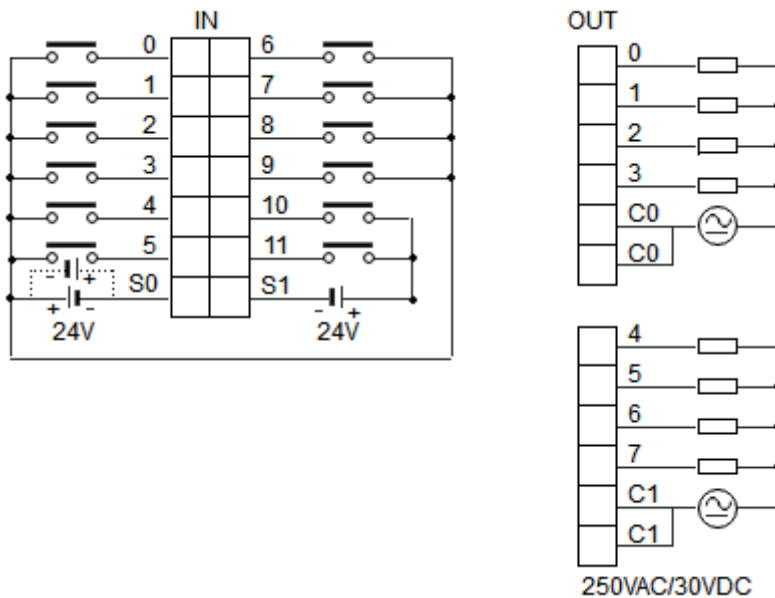
Note:

The coupler is the only power supply for the modules in this system. Please consider power requirements when connecting multiple modules.

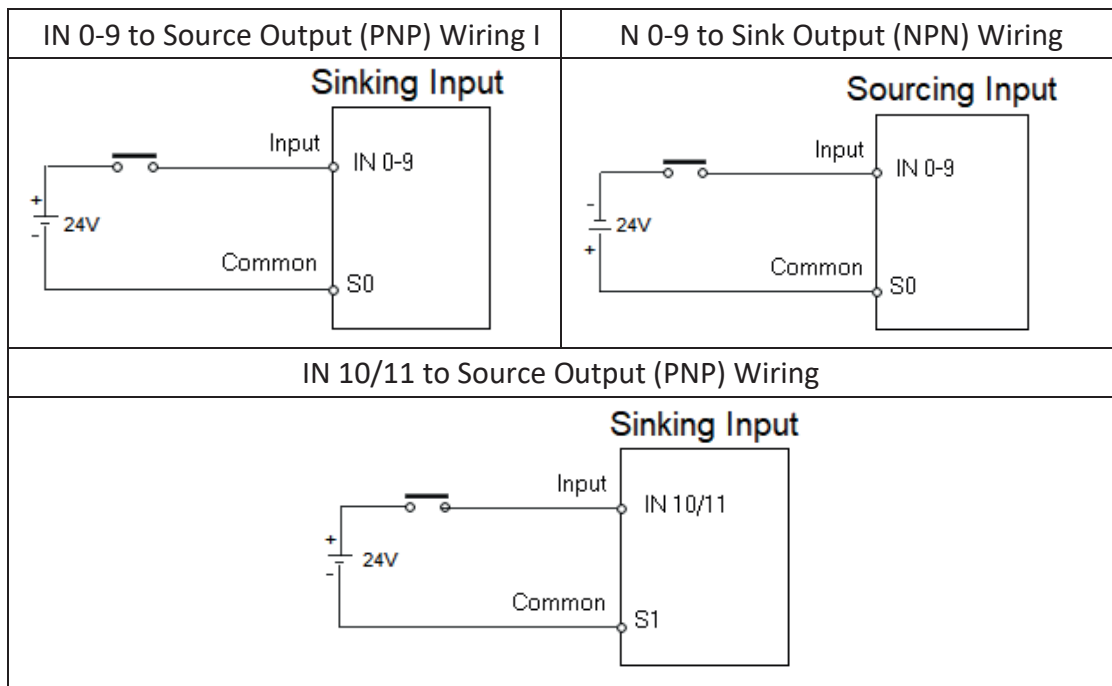
EX.1 Connecting six iR-DQ08-R, total number of points: 48+16(built-in) = 64 points, output type: relay

Device	Name	Consumption (2A/5V)
Coupler	iR-ETN40R	520mA
Module i	R-DQ08-R *6	220mA*6=1.32A
System	Power consumption : 0.520A + 1.32A = 1.840 A Power supply: 2 A > 1.840A	

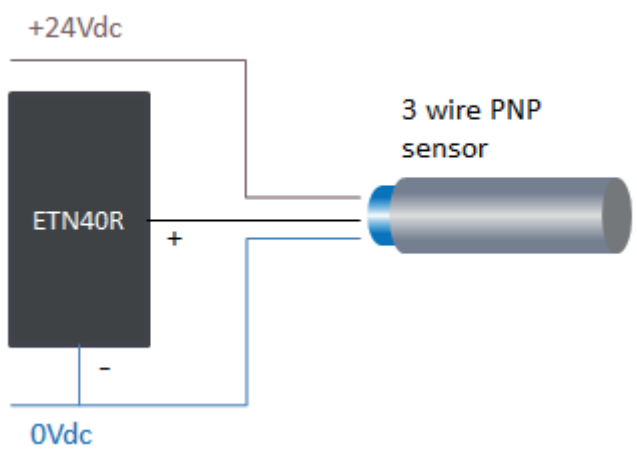
Câblage:



2



High Speed Input



Document non contractuel

(*) Optionnel