

HƯỚNG DẪN ĐẶT HÀNG MÃ SẢN PHẨM JIR-301-M

I. DANH SÁCH MÃ HÀNG

JIR-301 - M		JIR-301-M (kích thước: Rộng 96 × Cao 48 × Sâu 100 mm)		
Đầu vào	M	Đa ngõ vào (*1)		
Nguồn điện	1	24 V AC/DC (*2)		
Option	A4	Đầu ra cảnh báo 4 (*3)		
	C5	Truyền thông RS-485 (*4)		
	P24	Đầu ra nguồn điện 24 ± 3 V DC (*5)		
	P5	Đầu ra nguồn điện 5 ± 0.5 V DC (*5)		
	DSB	Power for 2-wire transmitter (Current loop supply) (*6)		
	TA2 (4-20)	Đầu ra dòng điện	4 đến 20mA DC	
	TA2 (0-20)		0 đến 20mA DC	
	TV2 (0-1)	Đầu ra điện áp	0 đến 1 V DC	
	TV2 (0-5)		0 đến 5 V DC	
	TV2 (1-5)		1 đến 5 V DC	
	TV2 (0-10)		0 đến 10 V DC	
	TA (0-20)	Đầu ra dòng điện	0 đến 20mA DC	
	TV (0-1)	Đầu ra điện áp	0 đến 1 V DC	
	TV (0-5)		0 đến 5 V DC	
	TV (1-5)		1 đến 5 V DC	
	TV (0-10)		0 đến 10 V DC	
	BK	Màu : Đen		
TC	Nắp đầu cực			

Có sẵn 3 đầu ra cảnh báo A1, A2, A3.

LƯU Ý KHI CHỌN MÃ

(*1) Các tín hiệu đầu vào : Cặp nhiệt điện (10 loại), RTD (2 loại), dòng điện (2 loại), điện áp (4 loại) có thể được lựa chọn bằng phím bấm trên sản phẩm.

(*2) Nguồn điện tiêu chuẩn là 100 đến 240V AC. Nếu đặt hàng nguồn 24V AC/DC thì ghi mã '1' ngay sau mã đầu vào.

Ví dụ : JIR-301-M, 1

Nếu bỏ trống thì mặc định sử dụng nguồn 100 đến 240V AC

Ví dụ : JIR-301-M

(*3) Đầu ra cảnh báo 4 (option A4) và đầu ra transmission 2 (option T□2) không thể sử dụng cùng nhau.

(*4) Nếu chức năng truyền thông RS-485 (option C5) được đặt hàng thì chức năng đầu vào Event [Event input] sẽ không có.

(*5) Đầu ra nguồn điện 24V DC (option P24) và đầu ra nguồn điện 5V DC (option P5) không thể sử dụng chung với nhau.

Nếu đầu ra nguồn điện 24V DC (option P24) hoặc đầu ra nguồn điện 5V DC (option P5) được đặt hàng thì đầu ra A2 không sử dụng được.

Đầu ra nguồn điện 24V DC (option P24) hoặc đầu ra nguồn điện 5V DC (option P5) không thể sử dụng cùng với Power for 2-wire transmitter (option DSB).

(*6) Nếu Power for 2-wire transmitter (option DSB) được đặt hàng, thì chỉ có đầu vào 4 đến 20mA DC (loại tích hợp sẵn điện trở shunt 50Ω bên trong) sử dụng được.

Power for 2-wire transmitter (option DSB) không thể sử dụng cùng với đầu ra nguồn điện 24V DC (option P24) hoặc đầu ra nguồn điện 5V DC (option P5).

(*7) TA (4 đến 20mA) là chức năng tiêu chuẩn (đầu ra Transmission 1 mặc định sẵn là tín hiệu 4 đến 20mA DC).

II. MỘT SỐ VÍ DỤ VỀ MÃ ĐẶT HÀNG :

1. MỘT SỐ VÍ DỤ ĐẶT MÃ HÀNG ĐÚNG VÀ Ý NGHĨA CỦA MÃ HÀNG :

Ví dụ 1:

Mã đặt hàng	JIR-301-M
Ý nghĩa mã hàng	Sản phẩm JIR-301 sử dụng nguồn điện 100 đến 240V AC M : Đa ngõ vào TRANSMIT OUTPUT 1 là đầu ra có sẵn trong sản phẩm và mặc định là tín hiệu 4 đến 20mA DC
Sơ đồ nối dây tương ứng	<p>The diagram shows a 20-pin connector with the following connections: - Pin 10 (A2) and Pin 9 (NO) are connected. - Pin 8 (A1) and Pin 7 (NO) are connected. - Pin 6 (TRANSMIT OUTPUT1) and Pin 5 (+) are connected. - Pin 4 (PWR) and Pin 3 (GND) are connected. - Pin 2 (GND) and Pin 1 (GND) are connected. - Pin 20 (DC) and Pin 19 (RTD) are connected. - Pin 18 (TC) and Pin 17 (EVENT INPUT) are connected. - Pin 16 (EVENT INPUT) and Pin 15 (EVENT INPUT) are connected. - Pin 14 (EVENT INPUT) and Pin 13 (A3) are connected. - Pin 12 (A3) and Pin 11 (NO) are connected.</p>

Ví dụ 2:

Mã đặt hàng	JIR-301-M, C5
Ý nghĩa mã hàng	Sản phẩm JIR-301 sử dụng nguồn điện 100 đến 240V AC M : Đa ngõ vào C5 : Truyền thông RS-485 (option C5)
Sơ đồ nối dây tương ứng	

Ví dụ 3 :

Mã đặt hàng	JIR-301-M, 1, C5
Ý nghĩa mã hàng	Sản phẩm JIR-301 M : Đa ngõ vào 1 : Sử dụng nguồn điện 24V AC/DC C5 : Truyền thông RS-485 (option C5)
Sơ đồ nối dây tương ứng	

Ví dụ 4 :

Mã đặt hàng	JIR-301-M, TA2(4-20)
Ý nghĩa mã hàng	Sản phẩm JIR-301 sử dụng nguồn điện 100 đến 240 V AC M : Đa ngõ vào TA2(4-20) : Đầu ra transmission 2 (OUTPUT2 : 4 đến 20mA DC)
Sơ đồ nối dây tương ứng	<p>The diagram shows a 20-pin connector with the following connections: - Pin 10 (A2) and Pin 9 (NO) are connected. - Pin 8 (A1) and Pin 7 (NO) are connected. - Pin 6 (TRANSMIT OUTPUT1 -) and Pin 5 (TRANSMIT OUTPUT1 +) are connected. - Pin 3 (PWR) and Pin 2 (GND) are connected. - Pin 20 (DC) and Pin 19 (RTD) are connected. - Pin 18 (TC) and Pin 17 (EVENT INPUT) are connected. - Pin 16 (TRANSMIT OUTPUT2 -) and Pin 15 (TRANSMIT OUTPUT2 +) are connected. - Pin 14 (EVENT INPUT DI1) and Pin 13 (A3) are connected. - Pin 12 (NO) and Pin 11 (A3) are connected.</p>

Ví dụ 5 :

Mã đặt hàng	JIR-301-M, TA(0-20)
Ý nghĩa mã hàng	Sản phẩm JIR-301 sử dụng nguồn điện 100 đến 240 VAC M : Đa ngõ vào TA(0-20) : Đầu ra transmission 1 (OUTPUT 1 : 0 đến 20mA DC)
Sơ đồ nối dây tương ứng	<p>The diagram shows a 20-pin connector with the following connections: - Pin 10 (A2) and Pin 9 (NO) are connected. - Pin 8 (A1) and Pin 7 (NO) are connected. - Pin 6 (TRANSMIT OUTPUT1 -) and Pin 5 (TRANSMIT OUTPUT1 +) are connected. - Pin 3 (PWR) and Pin 2 (GND) are connected. - Pin 20 (DC) and Pin 19 (RTD) are connected. - Pin 18 (TC) and Pin 17 (EVENT INPUT) are connected. - Pin 16 (TRANSMIT OUTPUT2 -) and Pin 15 (TRANSMIT OUTPUT2 +) are connected. - Pin 14 (EVENT INPUT DI1) and Pin 13 (A3) are connected. - Pin 12 (NO) and Pin 11 (A3) are connected.</p>

Ví dụ 8 :

Mã đặt hàng	JIR-301-M, TA2
Nguyên nhân	Mã “TA2” không rõ nghĩa.
Khắc phục	OUTPUT 2 chỉ có khi lựa chọn các option TA2□, hoặc TV2□ (mục “Đầu ra Transmission 2” ở phần “DANH SÁCH MÃ HÀNG”) <u>Trường hợp 1</u> : Lựa chọn đầu ra OUTPUT 2 là tín hiệu 4 đến 20mA DC. Mã chính xác : JIR-301-M, TA2 => JIR-301-M, TA2(4-20) <u>Trường hợp 2</u> : Lựa chọn đầu ra OUTPUT 2 là tín hiệu 0 đến 20mA DC. Mã chính xác : JIR-301-M, TA2 => JIR-301-M, TA2(0-20) Các mã TV2(0-1), TV2(0-5), TV2(1-5), TV2(0-10) có cách ghi tương tự như trên.

Ví dụ 9 :

Mã đặt hàng	JIR-301-M, P24, DSB
Nguyên nhân	Option P24 và option DSB không thể sử dụng chung với nhau trên cùng 1 sản phẩm.
Khắc phục	JIR-301-M, P24, DSB => JIR-301-M, P24 JIR-301-M, DSB

Ví dụ 10 :

Mã đặt hàng	JIR-301-M, P24, P5
Nguyên nhân	Option P24 và option P5 không thể sử dụng chung với nhau trên cùng 1 sản phẩm.
Khắc phục	JIR-301-M, P24, P5 => JIR-301-M, P24 JIR-301-M, P5

III. SỬ DỤNG ĐIỆN TRỞ SHUNT ĐỐI VỚI ĐẦU VÀO DÒNG ĐIỆN

Sản phẩm đa ngõ vào, các loại đầu vào có thể được lựa chọn bằng phím bấm trên sản phẩm (keypad).
Điện trở shunt 50 Ω (bán riêng).

Các loại đầu vào dòng điện mA DC :

Đầu vào	Hiển thị trong sản phẩm	Điện trở shunt 50Ω
4-20mA DC	420R	Sử dụng điện trở shunt 50Ω mắc giữa 2 chân đầu vào.
0-20mA DC	020R	Sử dụng điện trở shunt 50Ω mắc giữa 2 chân đầu vào.

4-20mA DC	4201	Không cần sử dụng
0-20mA DC	0201	Không cần sử dụng

- Khi đầu vào là dòng điện thì có thể sử dụng hoặc không sử dụng điện trở shunt mắc giữa 2 chân đầu vào tùy thuộc vào việc lựa chọn loại đầu vào dòng điện (như bảng trên) trong sản phẩm JIR-301-M.

Shinko

Nội dung văn bản này có thể thay đổi mà không thông báo trước.