

Seleção de Produtos

I/O Remoto DeviceNet (Série ARD)

Como especificar

AR	D	-	□	□	□	□	□	□	
Divisão de estrutura		E		Módulo padrão					
				Módulo expansivo					
Tipo de Entrada/Saída		Input		A	Entrada de tensão				
				N	Saída NPN coletor aberto				
				P	Saída PNP coletor aberto				
Contatos I/O		Output		N	Saída NPN coletor aberto				
				P	Saída PNP coletor aberto				
				R	Saída Relé				
				S	Saída SSR				
Tipo I/O		08		8 Pontos					
		16		16 Pontos					
Tipo de Módulo		I		Entrada					
		O		Saída					
		X		I/O Integrado					
Tipo de Rede		D		Digital					
Produto		D		DeviceNet					
		AR		Módulo Remoto Autonicus					

Especificações

Modelos	ARD-DI08A	ARD-DI16N	ARD-DI16P	ARD-DO08R	ARD-DO08S	ARD-DO16N	ARD-DO16P	ARD-DX16N	ARD-DX16P	
	ARD-DI08AE	ARD-DI16NE	ARD-DI16PE	ARD-DO08RE	ARD-DO08SE	ARD-DO16NE	ARD-DO16PE	ARD-DX16NE	ARD-DX16PE	
Aparência & Dimensões	 <p>[W105 x H52 x L38.5mm]</p>									
Alimentação	Principal Tensão : 24VDC, Faixa de Tensão : 12-28VDC									
Consumo de energia	3W(MÁX.)									
Isolação	Isolação fotoacoplador									
Ponto I/O	Entrada AC 8 ponto	Entrada NPN 16 ponto	Entrada PNP 16 ponto	Saída Relé 8 ponto	Saída SSR 8 ponto	Saída NPN 16 ponto	Saída PNP 16 ponto	Entrada NPN 8 + Saída 8 ponto	Entrada PNP 8 + Saída 8 ponto	
Controle I/O	Tensão	75-250 VAC	10-28VDC		Entrada Aberto(N0) 250VAC 2A 1a	30-250 VAC	10-28VDC (Queda de tensão : Máx. 0.5V)			
	Corrente	13mA/Ponto	10mA/Ponto			1A/Ponto	Saída : 0.5A/Point (Corrente de fuga: Máx. 0.5mA)		Entrada : 10mA, Saída : 0.5A/Point (Corrente de fuga: Máx. 0.5mA)	
Comum	8 pontos			1 ponto, 1 COM	8 pontos					
Resistência de isolação	Min. 200MΩ(500VDC)									
Resistência a ruídos	±240V de ruído de onda quadrada (comprimento do pulso:1μs) por simulador de ruído									
Rígidez dielétrica	1000VAC 50/60Hz por 1 minuto									
Vibração	1.5mm de frequência de amplitude de 10~55Hz em cada uma das direções X, Y, Z por 2 horas									
Choque	500m/s ² (Aprox. 50G) em direções X, Y, Z por 3 vezes									
Temperatura ambiente	-10 ~ +50°C (sem congelamento), Armazenamento: - 25 ~ +75°C									
Umidade ambiente	35 ~ 85%RH, Armazenamento: 35~85%RH									
Proteção	IP20(Padrão IEC)									
Proteção de circuito	Surto, Proteção de circuito contra polaridade reversa (Comum) • Saída TR ≠ Proteção de circuito contra sobrecarga (NPN : Operado em 1.9A → alimentação é reuplicada no status de sobrecarga, PNP: Operado no min. 0.7A), Proteção contra sobre aquecimento (165°C Típica), Proteção contra curto-circuito									
Indicador	LED de status de rede (Verde, Vermelho), LED de status de módulo (Verde, Vermelho), LED de status I/O									
Material	Capa Frontal: PC, Capa do Corpo: PC, Tampa de borracha: NBR									
Montagem	Trilho DIN e bloqueio de parafuso									
Peso unidade	Aprox. 150g	Aprox. 140g	Aprox. 160g	Aprox. 170g	Aprox. 140g					
Aprovação	—		CE		—					

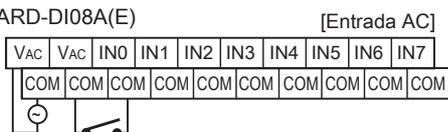
I/O Remoto DeviceNet (Série ARD)

Comunicação do DeviceNet

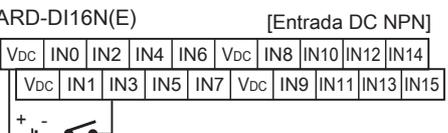
Item	Especificações
Comunicação	I/O Mensagem SLAVE (Grupo 2 apenas ESCRAVO) • Comando POLL : Y • Comando BIT_STROBE : Y • Command Cíclico : Y • Comando COS : Y
Distância da Comunicação	Máx. 500m(125kbps), Máx. 250m(250kbps), Máx. 100m(500kbps)
Nódulo	Máx. 64 nódulos (Ajuste na chave rotativa do painel frontal)
Velocidade da comunicação	Ajuste automático quando conectado com principal U125kbps U250kbps U500kbps
Isolação	I/O e circuito interior : Fotoacoplador isolado, DeviceNet e circuito interior : Sem isolação, Alimentação do DeviceNet : Sem isolação
Alimentação	• Alimentação : 24VDC • Faixa de alimentação : 12-28VDC • Consumo de energia : Máx. 3W
Aprovação	Teste de conformidade ODVA

Conexões

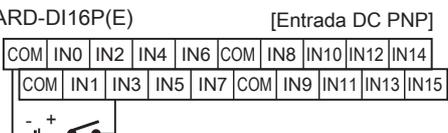
ARD-DI08A(E)



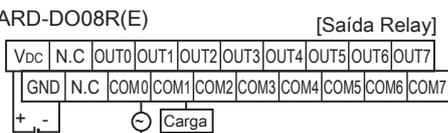
ARD-DI16N(E)



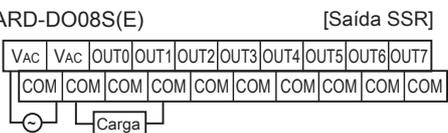
ARD-DI16P(E)



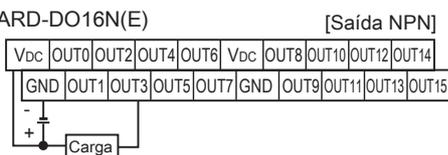
ARD-DO08R(E)



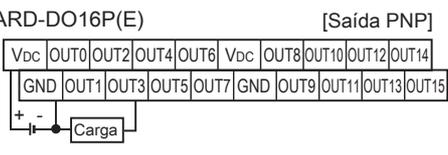
ARD-DO08S(E)



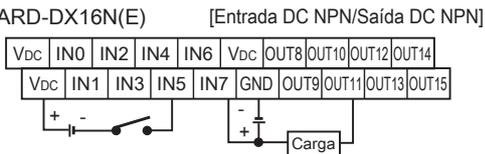
ARD-DO16N(E)



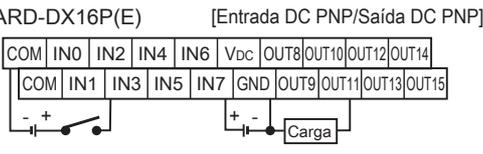
ARD-DO16P(E)



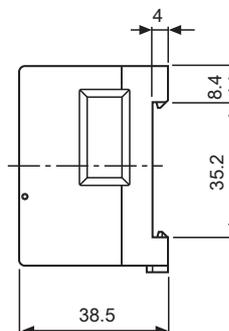
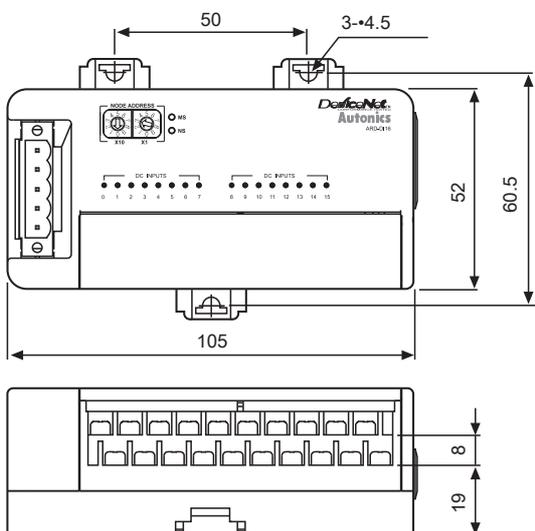
ARD-DX16N(E)



ARD-DX16P(E)



Dimensões



* Aplicável no tipo Padrão e Expansivo
* Conectores incluídos no módulo expansivo

Unidade:mm