



Principal

Linha de produto	Zelio Logic
Tipo de produto ou componente	Módulo de extensão de E/S discreta

Complementar

Número de linhas de esquema de controlo	120 com escada programação
Tempo do ciclo	6...90 ms
Hora da cópia de segurança	10 anos a 25 °C
Desvio de Relógio	12 min./ano a 0...55 °C
Verificações	Memória do programa em cada arranque
[Us] tensão de alimentação nominal	12 V CC
Limites de tensão da alimentação	10,4...14,4 V
Protecção da polaridade inversa	Com
Número de entrada discreta	8em conformidade com EN / IEC 61131-2 Tipo 1
Tipo de entrada discreta	Resistiva
Tensão de entrada discreta	12 V CC
Corrente de entrada discreta	4 mA
Frequência de contagem	1 kHz para entrada discreta
Estado 1 de tensão, garantido	>= 7 V para IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta >= 5.6 V para circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR
Estado 0 de tensão, garantido	<= 3 V para IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta <= 2.4 V para circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR
Current state 1 guaranteed	>= 2 mA circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR) >= 0.5 mA IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta)
Current state 0 guaranteed	<= 0.2 mA IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta) <= 0.9 mA circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR)
Compatibilidade de entrada	PNP de sensores de proximidade de 3 fios para entrada discreta
Impedância de entrada	14 kOhm para IB...IG utilizado como circuito de entrada discreta 2.7 kOhm para circuito de entrada discreta I1...IA e IH...IR
Número de saídas	6 relé
Limites da tensão de saída	24...250 V CA saída de relé) 5...30 V CC saída de relé)
Tipo e composição dos contactos	NA para saída de relé
Corrente térmica de saída	5 A para 2 saídas para saída de relé 8 A para 4 saídas para saída de relé
Durabilidade elétrica	AC-15 500000 ciclos a 230 V, 0,9 A para saída de reléem conformidade com EN/ IEC 60947-5-1 AC-12 500000 ciclos a 230 V, 1,5 A para saída de reléem conformidade com EN/ IEC 60947-5-1 DC-13 500000 ciclos a 24 V, 0,6 A para saída de reléem conformidade com EN/ IEC 60947-5-1 DC-12 500000 ciclos a 24 V, 1,5 A para saída de reléem conformidade com EN/ IEC 60947-5-1

Capacidade de comutação em mA	>= 10 mA a 12 V saída de relé)
Taxa de produção em Hz	0,1 Hz a 1e) para saída de relé 10 Hz sem carga) para saída de relé
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos para saída de relé
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kVem conformidade com EN / IEC 60947-1 e EN / IEC 60664-1
Tempo de resposta	10 msdo estado 0 para o estado 1) para saída de relé 5 msdo estado 1 para o estado 0) para saída de relé
Ligações - terminais	Terminais de parafuso, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14) flexível com extremidade do cabo Terminais de parafuso, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² AWG 24...AWG 18) flexível com extremidade do cabo Terminais de parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 25...AWG 14) semi-sólido Terminais de parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 25...AWG 14) sólido Terminais de parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) sólido
Binário de aperto	0,5 N.m
Categoria de sobretensão	IIIem conformidade com EN/IEC 60664-1
Peso net	0,22 kg

Ambiente

Certificações do produto	GL UL GOST C-Tick CSA
Normas	EN / IEC 61000-4-6, Nível 3 EN/IEC 61000-4-3 EN / IEC 61000-4-2, Nível 3 EN / IEC 61000-4-4, Nível 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-5
Grau de proteção IP	IP21em conformidade com IEC 60529 bloco de terminais) IP40em conformidade com IEC 60529 painel frontal)
Característica ambiental	Directiva CEMem conformidade com EN/IEC 61000-6-2 Directiva CEMem conformidade com EN/IEC 61000-6-3 Directiva CEMem conformidade com EN/IEC 61000-6-4 Directiva CEMem conformidade com EN / IEC 61131-2 zona B Directiva baixa tensãoem conformidade com EN/IEC 61131-2
Perturbação com radiação/conduzida	Classe Bem conformidade com EN 55022-11 grupo 1
Graus de poluição	2em conformidade com EN/IEC 61131-2
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...40 °C em caixa não ventiladaem conformidade com IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -20...55 °Cem conformidade com IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Altitude de funcionamento	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Humidade relativa	95 % sem condensação ou gotejamento de água

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	197 g
Pacote 1 Altura	6,8 cm
Pacote 1 largura	9 cm
Pacote 1 Comprimento	10 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	30
Peso do pacote 2	6,568 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

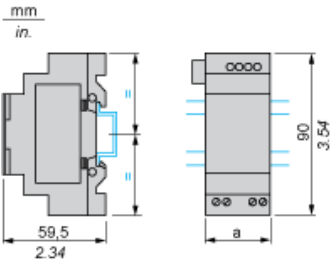
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Sem PVC	Sim

Garantia contractual

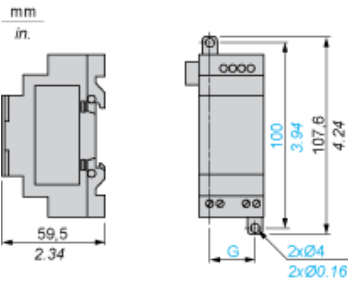
Garantia	18 months
----------	-----------

Módulos de extensão de E/S

Montagem em 35 mm/1,38 pol. Trilho DIN



Fixação de parafuso (alças retraíveis)



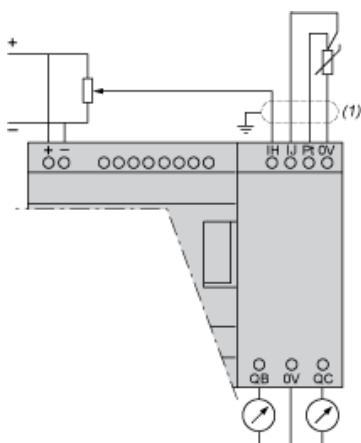
SR3	a (mm/pol.)	G (mm/pol.)
XT61••	35/1,38	25/0,98
XT101••	72/2,83	60/2,36
XT141••	72/2,83	60/2,36

Conexão de módulos lógicos em alimentação CC, com módulo de extensão de E/S analógico

Alternativas de conexão

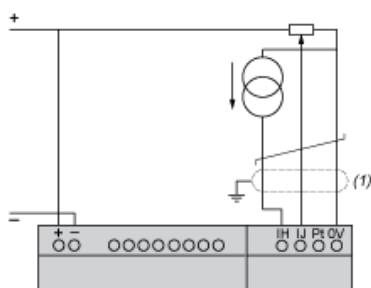
De 0 a 10 V	De 0 a 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

Exemplo de aplicação com entrada 1 x 0 - 10 V e entrada 1 x Pt100 Input



(1) Cabos avaliados, comprimento máximo 10 m/32,80 pés.

Exemplo de aplicação com entrada 1 x 0 - 20 mA e entrada 1 x 0 - 10 V



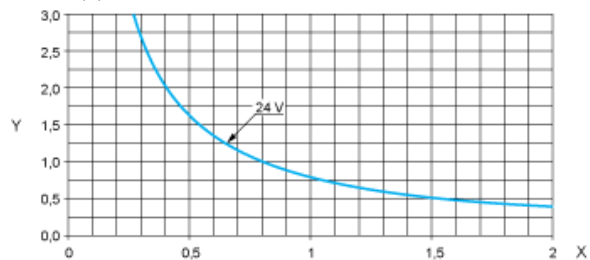
(1) Cabos avaliados, comprimento máximo 10 m/32,80 pés.

Módulos lógicos compactos e modulares

Durabilidade elétrica das saídas do relé

(em milhões de ciclos operacionais, conforme a IEC/EN 60947-5-1)

DC-12 (1)

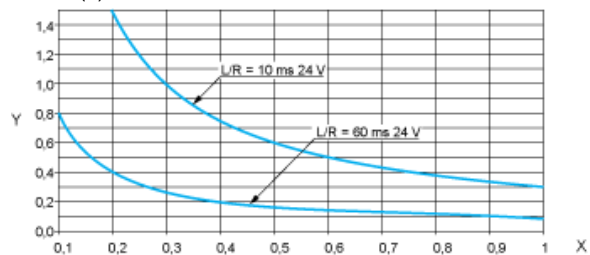


X: Corrente (A)

Y: Milhões de ciclos operacionais

(1) DC-12: controle de cargas resistivas e de cargas no estado sólido isoladas por optoacoplador, $L/R \leq 1$ ms.

DC-13 (1)



X: Corrente (A)

Y: Milhões de ciclos operacionais

(1) DC-13: eletroímãs de comutação, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ em ms, U_e : tensão nominal operacional, I_e : corrente nominal operacional (com um diodo de proteção na carga, as curvas DC-12 devem ser utilizadas com um coeficiente de 0,9 aplicado ao número em milhões de ciclos operacionais).