

Principal

Linha de produto	Zelio Logic
Tipo de produto ou componente	Relé inteligente compacto

Complementar

Ecrã local	Com
Número de linhas de esquema de controlo	0...240 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 6 s/mês a 25 °C
Verificações	Memória do programa em cada arranque
[Us] tensão de alimentação nominal	100...240 V CA
Limites de tensão da alimentação	85...264 V
Frequência de alimentação	50/60 Hz
Maximum supply current	100 mA a 100 V sem extensão) 50 mA a 240 V sem extensão)
Consumo de potência em VA	11 VA sem extensão
Tensão de isolamento	1780 V
Tipo de protecção	Contra inversão de terminais (instruções de controlo não executadas)
Número de entrada discreta	12
Tensão de entrada discreta	100...240 V CA
Corrente de entrada discreta	0,6 mA
Frequência de entrada discreta	47...53 Hz 57...63 Hz
Estado 1 de tensão, garantido	>= 79 V para entrada discreta
Estado 0 de tensão, garantido	<= 40 V para entrada discreta
Current state 1 guaranteed	>= 0.17 mA entrada discreta)
Current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA entrada discreta)
Impedância de entrada	350 kOhm para entrada discreta
Número de saídas	8 relé
Limites da tensão de saída	5...30 V CC saída de relé) 24...250 V CA
Tipo e composição dos contactos	NA para saída de relé
Corrente térmica de saída	8 A para as 8 saídas para saída de relé

Durabilidade elétrica	AC-12 500000 ciclos a 230 V, 1,5 A para saída de reléem conformidade com EN/ IEC 60947-5-1 AC-15 500000 ciclos a 230 V, 0,9 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 DC-13 500000 ciclos a 24 V, 0,6 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
Relógio	Sem
Tempo de resposta	50 ms com escada programaçãodo estado 0 para o estado 1) para entrada discreta 50 ms com escada programaçãodo estado 1 para o estado 0) para entrada discreta 50...255 ms com FBD programaçãodo estado 0 para o estado 1) para entrada discreta 50...255 ms com FBD programaçãodo estado 1 para o estado 0) para entrada discreta 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 0,2...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, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14) flexível com extremidade do cabo Terminais de parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) sólido Terminais de parafuso, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² AWG 24...AWG 18) flexível com extremidade do cabo
Binário de aperto	0,5 N.m
Categoria de sobretensão	IIIem conformidade com EN/IEC 60664-1
Peso net	0,38 kg

Ambiente

Imunidade a microcortes	10 ms
Certificações do produto	GL C-Tick CSA UL GOST
Normas	EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN / IEC 61000-4-6, Nivel 3 EN/IEC 61000-4-3 EN / IEC 61000-4-4, Nivel 3 EN/IEC 61000-4-11 EN / IEC 61000-4-2, Nivel 3
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)	366 g
Pacote 1 Altura	6,8 cm
Pacote 1 largura	10 cm
Pacote 1 Comprimento	13,3 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	20
Peso do pacote 2	7,841 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
----------	-----------

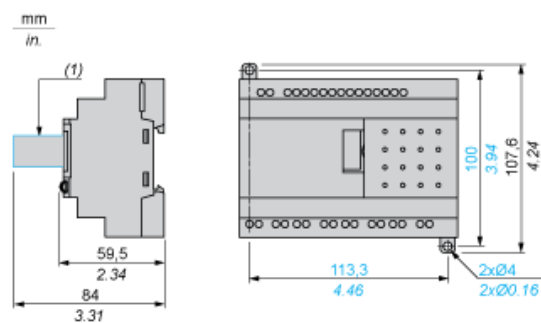
Módulos lógicos compactos e modulares

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



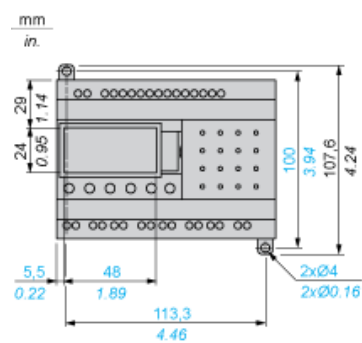
(1) Com SR2USB01 ou SR2BTC01

Fixação de parafuso (alças retraíveis)



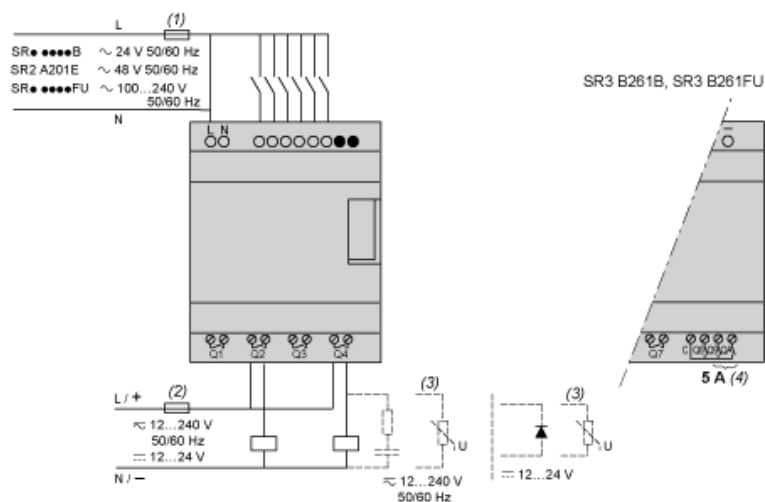
(1) Com SR2USB01 ou SR2BTC01

Posição do visor



Conexão de módulos lógicos em alimentação CA

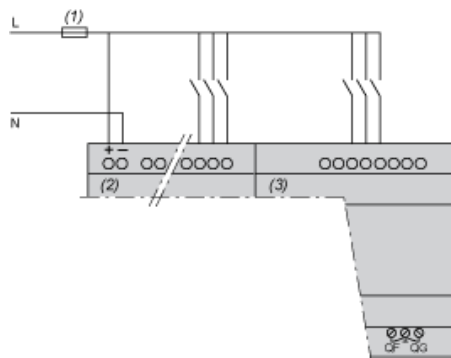
SR...1B, SR...1FU



- (1) Fusível de fusão rápida ou interruptor de 1 A.
- (2) Fusível ou interruptor.
- (3) Carga indutiva.
- (4) Q9 e QA: 5 A (corrente máx. no terminal C: 10 A).

Com módulo de extensão de E/S discreto

SR3B...B + SR3XT...B, SR3B...FU + SR3XT...FU



- (1) Fusível de fusão rápida ou interruptor de 1 A.

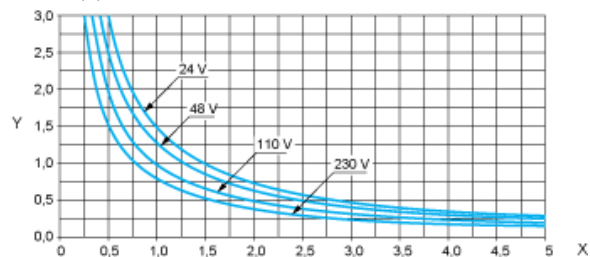
NOTA: QF e QG: 5 A para SR3XT141...

Módulos lógicos compactos e modulares

Durabilidade elétrica das saídas do relé

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

AC-12 (1)

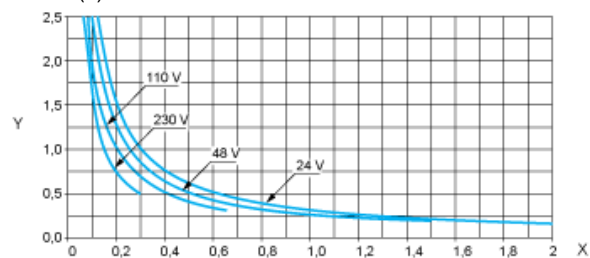


X: Corrente (A)

Y: Milhões de ciclos operacionais

(1) AC-12: cargas resistivas de comutação e cargas em estado sólido isoladas por optoacoplador, $\cos \geq 0,9$.

AC-14 (1)

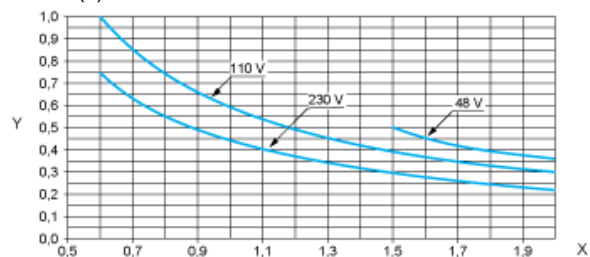


X: Corrente (A)

Y: Milhões de ciclos operacionais

(1) AC-14: comutação de pequenas cargas eletromagnéticas $\leq 72 \text{ VA}$, estabelecer: $\cos = 0,3$, interromper: $\cos = 0,3$.

AC-15 (1)



X: Corrente (A)

Y: Milhões de ciclos operacionais

(1) AC-15: comutação de pequenas cargas eletromagnéticas $\geq 72 \text{ VA}$, estabelecer: $\cos = 0,7$, interromper: $\cos = 0,4$.