

Folha de dados do produto

Especificações



Relé Inteligente Compacto - Com Display e Relógio - 8 Entradas/4 Saídas - 100/240 Vac

SR2B121FU

Principal

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

Complementar

Visor local	Com
Número de linhas de esquema de controle	0...240 com escada Programação 0...500 com FBD Programação
Tempo do ciclo	6...90 ms
Hora de backup	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 inicialização
Tensão nominal de fornecimento [Us]	100..240 V CA
Limites de tensão de alimentação	85...264 V
Frequência de alimentação	50/60 Hz
Maximum supply current	30 mA a 240 V (sem extensão) 80 mA a 100 V (sem extensão)
Consumo de potência em VA	7 VA sem extensão
Tensão de isolamento	1780 V
Tipo de proteção	Contra inversão de terminais (instruções de controle não executadas)
Número de entrada digital	8
Tensão de entrada digital	100..0,240 V CA
Corrente de entrada digital	0,6 mA
Frequência de entrada digital	47..0,53 Hz 57..0,63 Hz
Estado 1 de tensão garantido	≥ 79 V para entrada discreta
Estado de tensão 0 garantido	≤ 40 V para entrada discreta
Current state 1 guaranteed	≥ 0.17 mA (entrada discreta)
Current state 0 guaranteed	≤ 0.5 mA (entrada discreta)
Número de entrada analógica	0

Impedância de entrada	350 kOhm para entrada discreta
Número de saídas	4 relé
Limites da tensão de saída	5..0,30 V CC (saída do relé) 24..0,250 V CA
Tipo e composição dos contatos	NA para saída do relé
Corrente térmica de saída	8 A para as 4 saídas para saída do relé
Durabilidade elétrica	CA-12: 500000 ciclos a 230 V, 1,5 A para saída do relé conforme EN/IEC 60947-5-1 CA-15: 500000 ciclos a 230 V, 0,9 A para saída do relé conforme EN/IEC 60947-5-1 CC-12: 500000 ciclos a 24 V, 1,5 A para saída do relé conforme EN/IEC 60947-5-1 CC-13: 500000 ciclos a 24 V, 0,6 A para saída do relé conforme EN/IEC 60947-5-1
Capacidade de comutação em mA	>= 10 mA a 12 V (saída do relé)
Taxa de produção em Hz	0,1 Hz (a le) para saída do relé 10 Hz (sem carga) para saída do relé
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos para saída do relé
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	4 kV EN/IEC 60947-1 e EN/IEC 60664-1
Relógio	Com
Tempo de resposta	50 ms com escada Programação (do estado 0 para o estado 1) para entrada discreta 50 ms com escada Programação (do estado 1 para o estado 0) para entrada discreta 50..0,255 ms com FBD Programação (do estado 0 para o estado 1) para entrada discreta 50..0,255 ms com FBD Programação (do estado 1 para o estado 0) para entrada discreta 10 ms (do estado 0 para o estado 1) para saída do relé 5 ms (do estado 1 para o estado 0) para saída do relé
Conexões - terminais	Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25 ... 15 AWG) semi-sólido Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25 ... 15 AWG) Sólido Conexão por parafuso, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Flexível Com a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Sólido Conexão por parafuso, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² (AWG 24 ... 22 AWG) Flexível Com a extremidade do cabo
Torque de aperto	0,5 N.m
Categoria de sobretensão	III conforme EN/IEC 60664-1
Peso líquido	0,25 kg

Meio ambiente

Imunidade a microquebras	10 ms
Certificações do produto	GL GOST UL CSA C-Tick
Normas	EN/IEC 61000-4-4, nível 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-2, nível 3 EN/IEC 61000-4-6, nível 3
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529 (bloco terminal) IP40 conforme IEC 60529 (Painel frontal)
Característica ambiental	Diretiva CEM conforme EN/IEC 61000-6-2 Diretiva CEM conforme EN/IEC 61000-6-3 Diretiva CEM conforme EN/IEC 61000-6-4 Diretiva CEM conforme EN/IEC 61131-2 zona B Diretiva baixa tensão conforme EN/IEC 61131-2
Perturbação irradiada / conduzida	Classe B conforme EN 55022-11 grupo 1
Grau de poluição	2 conforme EN/IEC 61131-2
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...40 °C em invólucro não ventilado conforme IEC 60068-2-1 e IEC 60068-2-2 -20...55 °C conforme 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
Umidade relativa	95 % sem condensação ou goteira

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,8 cm
Package 1 Width	8,8 cm
Package 1 Length	10,0 cm
Package 1 Weight	246,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,892 kg

Oferta sustentável

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
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
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 contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)