

Folha de dados do produto

Especificações



Unidade básica S10UD p/ Sepam
série 20 - 24...250 V - com IHM
avançada

59607

Principal

Linha De Produto	Sepam série 20
Nome Abreviado Do Dispositivo	S10UD
Tipo De Interface Máquina-Usuário	Avançado

Complementar

Indicação Umi	Dados de medição e de diagnóstico Status das entradas lógicas Alarmes e mensagens de funcionamento Definição de proteção Definição de parâmetros Sepam Versão de Sepam e módulos remotos
Controle Umi	Reconhecimento de alarme Testes de saída Reposição de Sepam
Resolução Do Display	128 x 64 pixels
Número De Tecla	9
Sinalização Local	2 LEDs of status de funcionamento de Sepam (face frontal) 9 LEDs of indicação dos parâmetros (face frontal)

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Tipo De Saída	Relé de aviso: 100..0,240 V CA 47,5...63 Hz corrente Contínua: 2 A capacidade de corte: 1 A $\cos \varphi > 0,3$ Relé de aviso: 127 V CC corrente Contínua: 2 A capacidade de corte: 0,5 A E/D < 20 ms Relé de aviso: 220 V CC corrente Contínua: 2 A capacidade de corte: 0,15 A E/D < 20 ms Relé de aviso: 24 V CC corrente Contínua: 2 A capacidade de corte: 2 A E/D < 20 ms Relé de aviso: 48 V CC corrente Contínua: 2 A capacidade de corte: 1 A E/D < 20 ms Relé de controle: 100..0,240 V CA 47,5...63 Hz corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 5 A $\cos \varphi > 0,3$ criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 100..0,240 V CA 47,5...63 Hz corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 8 A resistivo criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 127 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,2 A E/D < 40 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 127 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,5 A E/D < 20 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 127 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,7 A resistivo criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 220 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,1 A E/D < 40 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 220 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,2 A E/D < 20 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 220 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 0,3 A resistivo criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 24 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 4 A E/D < 40 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 24 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 6 A E/D < 20 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 24 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 8 A resistivo criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 48 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 1 A E/D < 40 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 48 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 2 A E/D < 20 ms criando capacidade: < 15 A em 200 ms Relé de controle: 48 V CC corrente Contínua: 8 A capacidade de corte: 4 A resistivo criando capacidade: < 15 A em 200 ms
Tensão Nominal De Fornecimento [Us]	110/240 V CA 47,5...63 Hz tolerância: - 20...10 % consumo DESATIVADO: < 6 VA consumo máximo: < 15 VA 24/250 V CC tolerância: - 20...10 % consumo DESATIVADO: < 4,5 W consumo máximo: < 8 W
Corrente De Irrupção Da Alimentação	< 10 A of 10 ms a 24/250 V CC < 15 A a 110/240 V CA
Modo De Montagem	Fixo
Suporte De Montagem	Placa
Altura	222 mm
Largura	176 mm
Profundidade	129 mm
Peso Líquido	1,42 kg
Resistência Dielétrica Da Frequência De Potência	2 kV durante 1 min para IEC 60255-5
[Uimp] Tensão Nominal Suportável De Impulso	5 kV (1,2/50 μ s) conforme IEC 60255-5
Robustez Mecânica	Terremotos Em funcionamento (nível: 2) : 1 Gn (eixos verticais) conforme IEC 60255-21-3 Terremotos Em funcionamento (nível: 2) : 2 Gn (eixos horizontais) conforme IEC 60255-21-3 Solavancos Desenergização (nível: 2) : 20 Gn/16 ms conforme IEC 60255-21-2 Choques Desenergização (nível: 2) : 30 Gn/11 ms conforme IEC 60255-21-2 Choques Em funcionamento (nível: 2) : 10 Gn/11 ms conforme IEC 60255-21-2 Vibrações Desenergização (nível: 2) : 2 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme IEC 60255-21-1 Vibrações Em funcionamento (nível: 2) : 1 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme IEC 60255-21-1 Vibrações Em funcionamento (nível: Fc) : 2 Hz...13,2 Hz, a = +/- 1 mm conforme IEC 60068-2-6

Meio ambiente

Normas	EN 50263 CSA C22,2, Nº 0,17-00 CSA C22,2, Nº 94-M91 CSA C22,2, Nº 14-95 UL 508
Certificações Do Produto	CE UL 508 arquivo Nº 212533 C22.2 arquivo Nº 210625
Resistência A Incêndios	650 °C conforme IEC 60695-2-11
Grau De Proteção Ip	Outros painéis: IP20 conforming to IEC 60529 Painel frontal: IP52 conforming to IEC 60529
Grau De Proteção Nema	Tipo 12 conforme NEMA
Imunidade A Micro Interrupção	10 ms
Compatibilidade Eletromagnética	Onda oscilatória amortecida de 1 MHz: , 2,5 kV MC, 1 kV MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), III, conforme a IEC 60255-22-1 Rajadas momentâneas rápidas: , 4kV; 2,5 kHz/2 kV; 5 kHz (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), A ou B, conforme a IEC 60255-22-4 Rajadas momentâneas rápidas: , 4kV; 2,5 kHz (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), IV, conforme a IEC 61000-4-4 Imunidade a campos magnéticos na frequência de rede: , 30 A/m (contínuo)-300 A/ m (13 s) (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), IV, conforme a IEC 61000-4-8 Imunidade a campos irradiados: , 10 V/m, 80 MHz...2 GHz (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), III, conforme a IEC 61000-4-3 Sobretensões: , 2 kV MC, 1 kV MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), III, conforme a IEC 61000-4-5 Onda oscilatória amortecida de 1 MHz: , 2,5 kV MC e MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a ANSI C37.90.1 Onda oscilatória amortecida de 100 kHz: , 2,5 kV MC, 1 kV MD (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a IEC 61000-4-12 Emissão de perturbações guiadas: (Testes de emissão), conforme a IEC 60255-25 Emissão de perturbações guiadas: (Testes de emissão), B, conforme a EN 55022 Emissão por campo perturbador: (Testes de emissão), conforme a IEC 60255-25 Emissão por campo perturbador: (Testes de emissão), A, conforme a EN 55022 Descarga eletrostática: , 8 kV por ar, 4 kV por contato (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a ANSI C37.90.3 Descarga eletrostática: , 8 kV por ar, 6 kV por contato (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a IEC 60255-22-2 Rajadas momentâneas rápidas: , 4kV; 2,5 kHz (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a ANSI C37.90.1 Imunidade a perturbações RF conduzidas: , 10 V (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a IEC 60255-22-6 Imunidade a campos irradiados: , 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a IEC 60255-22-3 Imunidade a campos irradiados: , 35 V/m, 25 MHz...1 GHz (Testes de imunidade-perturbações irradiadas), conforme a ANSI C37.90.2 (1995) Interrupções de tensão: , 100 %, 10 ms (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a IEC 60255-11
Resistência Climática	Exposição contínua a calor úmido (Em funcionamento) : Ca: 10 dias ,93% RH, 40 °C (104°F) conforme IEC 60068-2-3 Exposição contínua a calor úmido (Em armazenamento) : Ca: 56 dias ,93% RH, 40 °C (104°F) conforme IEC 60068-2-3 Exposição ao frio (Em funcionamento) : Ab: - 25 °C (- 13 °F) conforme IEC 60068-2-1 Exposição ao frio (Em armazenamento) : Ab: - 25 °C (- 13 °F) conforme IEC 60068-2-1 Exposição ao calor seco (Em funcionamento) : Bb: 70 °C (158 °F) conforme IEC 60068-2-2 Exposição ao calor seco (Em armazenamento) : Bb: 70 °C (158 °F) conforme IEC 60068-2-2 Teste 2 da influência da corrosão/gás (Em funcionamento) : C: 21 dias; 75% RH; 25 °C (- 13 °F); 0,5 ppm H2S; 1 ppm SO2 conforme IEC 60068-2-60 Variação de temperatura com taxa especificada de variação (Em funcionamento) : Nb: - 25 °C a 70 °C (- 13 °F a 158 °F) 5 °C/min. (41 °F/min.) conforme IEC 60068-2-14 Teste 4 da influência da corrosão/gás (Em funcionamento) : 21 dias; 75% RH; 25 °C; 0,01 ppm H2S; 0,2 ppm SO2; 0,02 ppm NO2; 0,01 ppm Cl2 conforme IEC 60068-2-60 Umidade salina (Em funcionamento) : Kb/2 conforme IEC 60068-2-52

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	12,200 cm
Package 1 Width	27,200 cm
Package 1 Length	26,700 cm
Package 1 Weight	1,206 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	3
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,105 kg
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	24
Package 3 Height	50,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm
Package 3 Weight	44,840 kg

Garantia contratual

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

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar



Informações Das Isenções Rohs

[Sim](#)

Certificações e normas

Regulamento Reach	Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Regulamento Rohs China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil De Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil