

Folha de dados do produto

Especificações



MODULO INTERFACE HOMEM-MAQUINA PARA RELE

59608

! Descontinuado em: 23 Janeiro 2021

! Descontinuado

Principal

Linha de produto Sepam série 20
Sepam série 40
Sepam série 60
Sepam série 80

Nome abreviado do dispositivo DSM303

Tipo de interface máquina-usuário Remoto avançado

Complementar

Indicação UMI Definição de parâmetros Sepam
Versão de Sepam e módulos remotos
Dados de medição e de diagnóstico
Definição de proteção
Alarmes e mensagens de funcionamento
Status das entradas lógicas

Controle UMI Reconhecimento de alarme
Testes de saída
Reposição de Sepam

Sinalização local 2 LEDs of status de funcionamento de Sepam (face frontal)
9 LEDs of indicação dos parâmetros (face frontal)

Altura 117 mm

Largura 152 mm

Profundidade 40 mm

Peso líquido 0,3 kg

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) : 27 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

Grau de proteção IP IP52 conforme IEC 60529

Compatibilidade eletromagnética Rajadas momentâneas rápidas: , 4kV; 2,5 kHz/2 kV; 5 kHz (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), A e 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 perturbações RF conduzidas: , 10 V (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), III, conforme a IEC 60255-22-6
Imunidade a campos magnéticos na frequência de rede: , 30 A/m (contínuo)-300 A/m (1-3 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 CM, 1 kV DM (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), III, conforme a IEC 61000-4-5
 Onda oscilatória amortecida de 1 MHz: , 2,5 kV CM, 1 kV DM (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a IEC 60255-22-1
 Onda oscilatória amortecida de 1 MHz: , 2,5 kV CM, 2,5 kV DM (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a ANSI C37.90.1
 Onda oscilatória amortecida de 100 kHz: , 2,5 kV CM, 1 kV DM (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), A, 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 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
 Interrupções de tensão: , 100% durante 100 ms (Testes de imunidade-perturbações conduzidas), conforme a IEC 60255-11

Resistência climática

Exposição contínua a calor úmido (Em funcionamento) : Cab: 10 dias, 93% RH, 40 °C conforme IEC 60068-2-78
 Exposição contínua a calor úmido (Em armazenamento) : Cab: 56 dias, 93% RH, 40 °C conforme IEC 60068-2-78
 Exposição contínua a calor úmido (Em armazenamento) : Db: 6 dias, 95% RH, 55 °C conforme IEC 60068-2-30
 Exposição ao frio (Em armazenamento) : Ab: - 25 °C conforme IEC 60068-2-1
 Exposição ao calor seco (Em funcionamento) : Bd: 70 °C conforme IEC 60068-2-2
 Exposição ao calor seco (Em armazenamento) : Bb: 70 °C conforme IEC 60068-2-2
 Umidade salina (Em funcionamento) : Kb/2: 6 dias conforme IEC 60068-2-52
 Variação de temperatura com taxa especificada de variação (Em armazenamento) : Nb: - 25 °C a 70 °C, 5 °C/mín. conforme IEC 60068-2-14
 Teste 2 da influência da corrosão/gás (Em funcionamento) : 21 dias; 75% RH; 25 °C; 0,5 ppm H2S; 1 ppm S02 conforme IEC 60068-2-60
 Teste 4 da influência da corrosão/gás (Em funcionamento) : 21 dias; 75% RH; 25 °C; 0,01 ppm H2S; 0,2 ppm S02; 0,2 ppm NO2; 0,01 ppm Cl2 conforme IEC 60068-2-60
 Exposição ao frio: Ad: - 25 °C conforme IEC 60068-2-1

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	13,0 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	341,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,927 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

Garantia contratual

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

Substituição(ões) recomendada(s)