Folha de dados do produto

Especificações

Harmony hub, wireless para modbus, porta de linha em série, 24... 240 v ac/dc

ZBRN2

Price : 394,11 EUR

Principal

Linha de produto	Harmony
Tipo de produto ou componente	Harmony Hub sem fios/Linha Série
Nome abreviado do dispositivo	ZBRN2
Aplicação específica do produto	Ecossistema de dispositivos Schneider Electric sem fios
Função do módulo	Concentrador de energia verde Zigbee
Protocolo da porta de comunicação	Aplicação cliente Modbus
Antenna type	Integrado
Frequência de transmissão	2405…2480 MHz

Complementar

Maximum radio communication distance	100 m em campo aberto 250 m se uma antena de retransmissão estiver localizada entre o transmissor e o Harmony Hub 60 m se uma antena externa estiver ligada ao Harmony Hub 25 m com o Harmony Hub instalado numa caixa metálica ou num invólucro metálico fechado
Radio response time	< 30 ms
Radio channels utilisation	<= 60 dispositivos
[Us] tensão de alimentação nominal	24...240 V CA / CC 50/60 Hz - 10...10 %
Imunidade a microcortes	10 ms
Consumo de potência em W	4 W CA / CC
Poder de corte	15 W
Poder de corte	750 VA
Frequência do circuito de controlo	50...60 Hz +/- 10 %
Proteção contra curto-circuitos	16 A disjuntor GB2
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 35 mmem conformidade com EN/IEC 60715 Placa de montagem
Ligação elétrica	1 cabo condutor 0,2…4 mm² - AWG 24...AWG 12 - sólido - sem extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1 2 cabos condutores 0,2…1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 - sólido - sem extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para determinar a adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

	1 cabo condutor 0,2…0,75 mm² - AWG 24...AWG 14 - flexível - com extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1 2 cabos condutores 0,2…2,5 mm² - AWG 24...AWG 18 - flexível - com extremidade do caboem conformidade com IEC 60947-1
Binário de aperto	0,35…0,4 N.mem conformidade com EN/IEC 60947-1 0,35…0,40 N.mem conformidade com EN/IEC 60947-1
Material da caixa	Plástico auto-extintor
LED de estado	1 LED verde para potência ON 1 LED amarelo para rede de comunicação 5 LEDs vermelho para Modo de função 1 LED verde e amarelo para Sinal de Recepção
Tensão da resistência da frequência da potência de curta duração nominal	1.5 kV 50 Hzem conformidade com EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kV
Resistência a sobretensão	1 kV modo diferencialem conformidade com IEC 61000-4-5 2 kV modo comumem conformidade com IEC 61000-4-5
Largura	122 mm
Altura	90 mm
Profundidade	60 mm
Peso net	0,27 kg
Ganho de antena	0 dBi
Tipo de ligação integrada	1 ligação em série isolada 2 x RJ45 em paralelo secundário de linha Série Modbus secundário Modbus RTU assíncrono na banda de base RS485, meio duplex, 1.2...115.2 kbauds, 2 pares entrançados blindados
Equipamento de armazenamento de dados	Cartão SD
Topologia	Dispositivos ligados por encadeamento “daisy” ou junção de derivações
Formato de dados	7 ou 8 bits, 1 ou 2 bits de paragem
Paridade	NA Par Ímpar

Ambiente

Acordo rádio	ANATEL, Tipo IIIem conformidade com ETSI EN 301 489-3 FCC, categoria 2em conformidade com ETSI EN 300 440-1 ICASA RSS, categoria 1em conformidade com ETSI EN 300 440-1 SRRC
Certificações do produto	GOST CE UL C-Tick CSA CCC
Directivas	2006/95/EC -diretiva baixa tensão 2004/108/EC - compatibilidade electromagnética 1999/5/CE - Directiva R&TTE
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 62311 EN/IEC 61131-2 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 328 EN/IEC 60950-1 UL 508
Temperatura ambiente para armazenamento	-40…70 °C
Humidade relativa	90 % a -25…55 °C, sem condensaçãoem conformidade com ETSI EN 300 440-1
Altitude de funcionamento	0...2000 m
Altitude de armazenamento	0…3000 m
Resistência à vibração	+/- 3,5 mm (f = 5…14 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6

	1 gn (f = 5…150 Hz) na montagem em painelem conformidade com IEC 60068-2-6 2 gn (f = 8…150 Hz) sobre calha DINem conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	10 gn (duração = 16 ms) para 6000 choquesem conformidade com IEC 60068-2-27
Grau de proteção IP	IP21em conformidade com IEC 60529 embalagem) IP21 terminais)
Graus de poluição	2em conformidade com IEC 60664-1
Compatibilidade electromagnética	1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - teste de nível: 1 kV modo diferencial)em conformidade com IEC 61000-4-5 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - teste de nível: 2 kV modo comum)em conformidade com IEC 61000-4-5 Imunidade a microquebras e quedas de tensão - teste de nível: 10 msem conformidade com IEC 61000-4-11
Força dieléctrica	3000 V entre entrada e a saída CA 4250 V entre entrada e a saída CC 1500 V entre entrada e a ligação à terra CA 2150 V entre entrada e a ligação à terra CC

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	308,0 g
Pacote 1 Altura	7,3 cm
Pacote 1 largura	9,6 cm
Pacote 1 Comprimento	13,0 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	10
Peso do pacote 2	3,556 kg
Pacote 2 Altura	15,0 cm
Largura do pacote 2	30,0 cm
Comprimento do pacote 2	40,0 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.

Garantia contractual

Garantia	24 meses