Planilha de Produto
Características

ZB4BW0B31
Corpo para botão luminoso modular metálico, com LED integral, verde, NA, 24VCA/CC

Principal

Linha de produto	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Corpo completo / montagem de bloco de contato e bloco luminoso
Nome abreviado do dispositivo	ZB4
Material do colar de fixação	Zamak
Quantidade indivisível de venda	1
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
Tipo e composição dos contatos	1 NA
Operação dos contatos	Abertura lenta
Conexões - terminais	Terminais de parafuso, <= 2 x 1,5 mm² Com a extremidade do cabo conforme EN 60947-1 Terminais de parafuso, >= 1 x 0,22 mm² Sem a extremidade do cabo conforme EN 60947-1
Fonte de luz	LED protegido
Base da lâmpada	LED integral
Alimentação do bloco luminoso	Direto
Cor da fonte de luz	Verde
Tensão nominal de alimentação [Us]	24 V CA/CC a 50/60 Hz

Complementar

Largura total CAD	30 mm
Altura total CAD	47 mm
Descrição dos terminais ISO nº 1	(13-14)NA
Peso líquido	0,064 kg
Uso dos contatos	Padrão
Ruptura positiva	Sem
Curso de funcionamento	2,6 Mm (Comutação elétrica variável NA) 4,3 mm (Total percorrido)
Força de funcionamento	2,3 N Comutação elétrica variável NA
Torque de operação	0,05 N.m Comutação elétrica variável NA
Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Torque de aperto	0,8…1,2 N.m conforme EN 60947-1
Formato da cabeça do parafuso	Cruzado compatível com Philips Nº 1 chave de fendas Cruzado compatível com pozidriv Nº 1 chave de fendas Com slots compatível com Plano de Ø 4 mm chave de fendas Com slots compatível com Plano de Ø 5,5 mm chave de fendas
Material de contatos	Liga de prata (Ag/Ni)
Proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos	10 A Fusível tipo cartucho tipo gG conforme EN/IEC 60947-5-1
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A conforme EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tensão nominal de isolação	600 V (graus de poluição 3) conforme EN 60947-1
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV EN 60947-1
[Ie] corrente nominal de operação	3 A a 240 V, CA-15, A600 conforme EN/IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, CA-15, A600 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, CC-13, Q600 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, CC-13, Q600 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, CC-13, Q600 conforme EN/IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, CA-15, A600 conforme EN/IEC 60947-5-1

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento.
Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Durabilidade elétrica	1000000 Ciclos, CA-15, 2 A a 230 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 Ciclos, CA-15, 3 A a 120 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 Ciclos, CA-15, 4 A a 24 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 Ciclos, CC-13, 0,2 A a 110 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C 1000000 ciclos, CC-13, 0,5 A a 24 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme EN/IEC 60947-5-1 apêndice C
Confiabilidade elétrica	Λ < 10exp(-6) a 5 V e 1 mA Em ambiente limpo conforme EN/IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) a 17 V e 5 mA Em ambiente limpo conforme EN/IEC 60947-5-4
Tipo de sinalização	Contínuo
Limites de tensão de alimentação	19,2…30 V CC 21,6…26,4 V CA
Consumo de corrente	18 mA
Vida útil	100000 H Com tensão nominal e 25 °C
Resistência a sobretensão	1 kV conforme IEC 61000-4-5
Apresentação do dispositivo	Partes separadas

Meio ambiente

Tratamento de proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-40…70 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-40…70 °C
Classe de proteção contra choques elétricos	Classe I conforme IEC 60536
Normas	EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Certificações do produto	BV[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]UL listed
Resistência à vibração	5 gn (f= 2…500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn (duração = 18 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27 50 gn (duração = 11 ms) para Aceleração de meia onda senoidal conforme IEC 60068-2-27
Resistência a transientes	2 kV conforme IEC 61000-4-4
Resistência a campos eletromagnéticos	10 V/m conforme IEC 61000-4-3
Resistência a descarga eletrostática	6 KV No contato (em partes metálicas) conforme IEC 61000-2-6 8 kV ao ar livre (em peças de isolamento) conforme IEC 61000-2-6
Emissão eletromagnética	Classe B conforme IEC 55011

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,800 cm
Package 1 Width	3,400 cm
Package 1 Length	5,200 cm
Package 1 Weight	61,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	150
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,602 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	1200
Package 3 Height	77,000 cm

Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	88,556 kg

Oferta sustentável

Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Informações de Isenção RoHS	Sim
Regulamento RoHS da China	Declaração RoHS China
REEE	O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Garantia contratual

Garantia	18 meses