

Folha de dados do produto

Especificações



Corpo/contacto completo e bloco luminoso, Harmony XB4, metal, branco, LED universal, corpo/colar de fixação, 1NO + 1NC, 24V AC/DC

ZB4BW0B15

Principal

Gama de produtos	Harmony XB4
Tipo de produto ou componente	Montagem de corpo/contacto e bloco luminoso completo
Nome abreviado do equipamento	ZB4
material do colar de fixação	Zamak
venda por quantidade indivisível	1
tipo de cabeça	Standard
tipo e composição dos contactos	1 NA + 1 NF
operação dos contactos	Abertura lenta
ligações - terminais	Terminais de abraçadeiras rosadas, <= 2 x 1,5 mm ² com extremidade do cabo em conformidade com IEC 60947-1 Terminais de abraçadeiras rosadas, >= 1 x 0,22 mm ² sem extremidade do cabo em conformidade com IEC 60947-1
Fonte de luz	Universal LED
base da lâmpada	LED integral
alimentação do bloco luminoso	Directo
cor da fonte de luz	Branco
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CA / CC a 50/60 Hz

Complementar

largura total CAD	30 mm
altura total CAD	47 mm
descrição de terminais ISO nº 1	(11-12)NC
Peso líquido	0,074 kg
utilização dos contactos	Standard
abertura positiva	Comem conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice K
curso de funcionamento	1,5 mm estado eléctrico variável NF) 2,6 mm SEM alteração do estado eléctrico) 4,3 mm curso total)
força de funcionamento	2 N estado eléctrico variável NF 2,3 N SEM alteração do estado eléctrico
binário de funcionamento	0,05 N.m SEM alteração do estado eléctrico
durabilidade mecânica	5000000 ciclos
binário de aperto	0,8...1,2 N.mem conformidade com IEC 60947-1

forma da cabeça do parafuso	Cruzado compatível com Philips N.º 1 chave de fendas Cruzado compatível com pozidriv N.º 1 chave de fendas Com ranhuras compatível com plano de Ø 4 mm chave de fendas Com ranhuras compatível com plano de Ø 5,5 mm chave de fendas
material de contactos	Liga de prata (Ag/Ni)
proteção contra curto-circuitos	10 A fusível do cartucho tipo gGem conformidade com IEC 60947-5-1
[I_{th}] corrente térmica convencional ao ar livre	10 Aem conformidade com IEC 60947-5-1
[U_i] Tensão estipulada de Isolamento	600 V (graus de poluição 3)em conformidade com IEC 60947-1
[U_{imp}] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947-1
[I_e] corrente estipulada de funcionamento	3 A a 240 V, AC-15, A600em conformidade com IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600em conformidade com IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600em conformidade com IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600em conformidade com IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600em conformidade com IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600em conformidade com IEC 60947-5-1
durabilidade elétrica	1000000 ciclos, AC-15, 2 A a 230 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C 1000000 ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, taxa de produção <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5em conformidade com IEC 60947-5-1, apêndice C
fabilidade eléctrica IEC 60947-5-4	Δ < 10exp(-6) a 5 V e 1 mA em ambiente limpoem conformidade com IEC 60947-5-4 Δ < 10exp(-8) a 17 V e 5 mA em ambiente limpoem conformidade com IEC 60947-5-4
Tipo de sinalização	Estável
limites de tensão da alimentação	19,2...30 V CC 21,6...26,4 V CA
Consumo de corrente	18 mA
vida útil	100000 h com tensão classificada e 25 °C
resistência a sobretensão	1 kVem conformidade com IEC 61000-4-5
apresentação do dispositivo	Subconjuntos de base

Ambiente

Tratamento de Proteção	TH
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura do ar ambiente para operação	-40...70 °C
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe I conforming to IEC 60536
Normas	JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-1
Certificações de produtos	DNV UL na lista LROS (Lloyds Register of Shipping) BV CSA
resistência a vibrações	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6

resistência ao choque	30 gn (duração = 18 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27 50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27
resistência a rajadas momentâneas rápidas	2 kVem conformidade com IEC 61000-4-4
resistência a campos electromagnéticos	10 V/mem conformidade com IEC 61000-4-3
resistência a descargas electrostáticas	6 kV no contacto (em peças metálicas)em conformidade com IEC 61000-2-6 8 kV ao ar livre (em peças de isolamento)em conformidade com IEC 61000-2-6
emissão electromagnética	Classe Bem conformidade com IEC 55011

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	5,600 cm
Package 1 Width	3,400 cm
Package 1 Length	5,400 cm
peso da embalagem (Lbs)	70,000 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	10,991 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	1200
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	100,644 kg

Informação logística

país de origem	FR
----------------	----

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

A Schneider Electric pretende alcançar o Net Zero estado até 2050 através de parcerias da cadeia de abastecimento, materiais de menor impacto e circularidade através da nossa campanha em curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil do produto e a reciclagem.

[Environmental Data explicados >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade dos produtos >](#)

Pegada ambiental

Ciclo de vida total da pegada de carbono 7

Perfil Ambiental do Produto (PEP) [Perfil ambiental do produto](#)

Use Better

Materiais e embalamento

Embalagem com cartão de reciclagem Sim

Embalagem sem plástico Sim

[Diretiva RoHS da UE](#) Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)

Número SCIP Deee1f73-6ec6-4e21-8d08-42313aa4ca17

Regulamento REACH [Declaração REACH](#)

Use Again

Recolher e refabricar

Perfil de Circularidade [Informação sobre o fim da vida útil](#)

Devolução Não

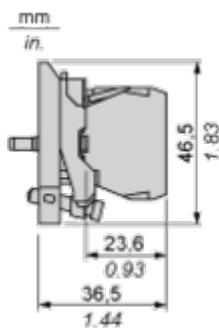
WEEE Label  No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Folha de dados do produto

ZB4BW0B15

Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

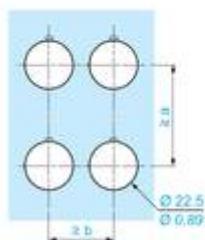
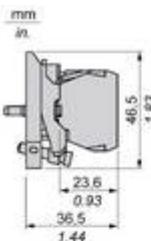
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
 <p>(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $^{+0.4}$ / 0.88 in. $^{+0.016}$) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	 <p>(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $^{+0.4}$ / 0.88 in. $^{+0.016}$) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>

Folha de dados do produto

ZB4BW0B15

Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
ZBE*****	ZBV*****	40	1.57	30	1.18
ZBE*****3	ZBV*****3	45	1.77	32	1.26
ZBE*****4	ZBV*****4	40	1.57	30	1.18
ZBE*****5	ZBV*****5	50	1.97	30	1.18
ZBE*****9	ZBV*****9	40	1.57	30	1.18
ZBRT*	ZBRV1	40	1.57	30	1.18

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

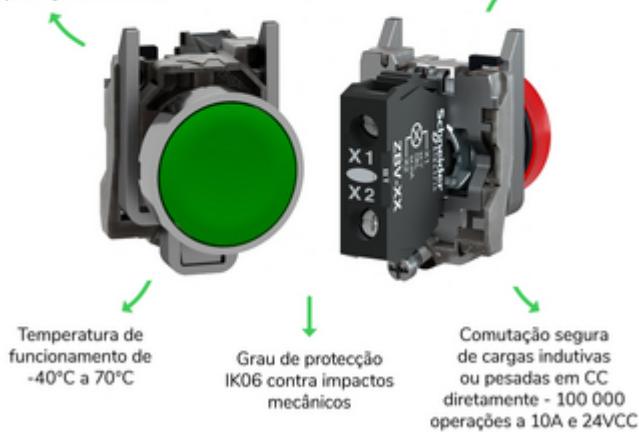
Product benefits / Features

Benefícios técnicos

Harmony XB4

Em conformidade com
as normas IEC, UL, CSA,
CCC EAC, e JIS, também
com a marcação CE e
aprovações marítimas

Grau de proteção IP66,
67, 69, 69K, e tipo 4X
Terminais por parafuso com
alta resistência à vibração



Temperatura de
funcionamento de
-40°C a 70°C

Grau de protecção
IK06 contra impactos
mecânicos

Comutação segura
de cargas indutivas
ou pesadas em CC
diretamente - 100 000
operações a 10A e 24VCC

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Harmony XB4

Monte e desmonte seu produto de forma rápida e fácil

Excelente conexão mecânica entre cabeçote e corpo do produto

Vários tipos de conexão: terminal por parafuso, conector, conector Faston, terminal por mola, ou placa de circuito impresso

Um grande conjunto de acessórios para personalizar os seus painéis

Alta robustez para suportar ambientes agressivos

Image of product / Alternate images

Alternative



