

Folha de dados do produto

Especificações



Botão Ø22mm plástico, emergência,
girar para destravar, cogumelo
Ø40mm, vermelho, NF

XB5AS8442

Principal

Linha de produto	Harmony XB5
Tipo de produto ou componente	Botão de desligamento de emergência Botão de parada de emergência
Nome abreviado do dispositivo	XB5
Material do aro	Plástico cinza escuro
material do colar de fixação	Plástico
Tipo de cabeçote	Normal (22mm)
diâmetro de montagem	22,5 mm
quantidade indivisível de venda	1
formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
tipo de acionamento	Ação de disparo e trava mecânica
Rearme	Girar para destravar
característica do acionamento	Vermelho Botão cogumelo Ø 40 mm, Sem gravação
Tipo e composição dos contatos	1 NF
Operação dos contatos	Abertura lenta
Conexões - terminais	Terminais de parafuso, <= 2 x 1,5 mm ² Com a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1 Terminais de parafuso, >= 1 x 0,22 mm ² Sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Complementar

altura	43 mm
largura	40 mm
profundidade	82 mm
descrição dos terminais ISO n° 1	(11-12)NF
resistência a lavagem sobre alta pressão	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
uso dos contatos	Contatos padrão
ruptura positiva	Com conforme IEC 60947-5-1, apêndice K
curso de funcionamento	1,5 mm (Comutação elétrica variável NF) 4,3 mm (Total percorrido)
durabilidade mecânica	300000 ciclos
torque de aperto	0,8...1,2 N.m conforme IEC 60947-1

formato da cabeça do parafuso	Cruzado compatível com Philips N° 1 chave de fendas Cruzado compatível com pozidriv N° 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 IEC 60947-5-1
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A conforme IEC 60947-5-1
[Uij] tensão nominal de isolamento	600 V (graus de poluição 3) conforme IEC 60947-1
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV IEC 60947-1
[Ie] corrente nominal de operação	3 A a 240 V, CA-15, A600 conforme IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, CA-15, A600 conforme IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, CC-13, Q600 conforme IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, CC-13, Q600 conforme IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, CC-13, Q600 conforme IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, CA-15, A600 conforme IEC 60947-5-1
durabilidade elétrica	1000000 ciclos, CA-15, 2 A a 230 V , taxa de funcionamento < 3600 cic/h , fator de carga: 0,5 conforme 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 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 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 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 IEC 60947-5-1, apêndice C
confiabilidade elétrica	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA Em ambiente limpo conforme IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA Em ambiente limpo conforme IEC 60947-5-4

Meio ambiente

Tratamento de proteção	TH
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...70 °C
categoria de sobretensão	Classe II conforming to IEC 60536
grau de proteção IP	IP66 conforme IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Enclosure Type	UL type 4X/13
Grau de proteção IK	IK03 conforming to IEC 50102
Normas	JIS C8201-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 ISO 13850 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 UL 508 IEC 60364-5-53 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Certificações do produto	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV UL listed DNV
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
------------------------------	--

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	5,300 cm
Package 1 Width	4,400 cm
Package 1 Length	8,800 cm
peso da embalagem (Lbs)	57,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	80
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,096 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	51,964 kg

Garantia contratual

Garantia (em meses)	18
----------------------------	----

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto >](#)

Pegada ecológica

Pegada de carbono do ciclo de vida total	0.7 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fabricação [A1–A3]	0.5 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de distribuição [A4]	0 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de instalação [A5]	0 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de utilização [B2, B3, B4, B6]	0.1 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fim de vida [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.

Use Better

Materiais e embalagem

Porcentagem média de plástico reciclado	13 %
Porcentagem média de metais reciclados	22 %
Pacote com papelão reciclável	Não
Embalagens sem plástico	Não
Diretiva RoHS da UE	Em conformidade
Regulamento REACH	A referência não contém SVHC acima do limite


Use Longer

Extensão da vida útil

Reparo	Não
Índice de reparo do produto	A

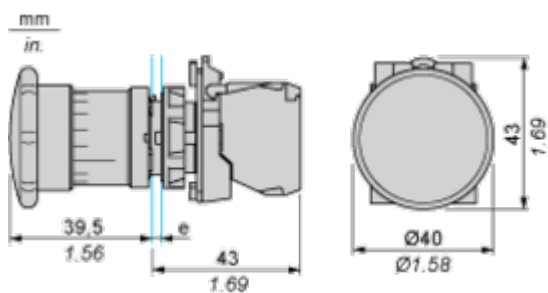
Use Again

Reembalar e refabricar

Potencial de reciclagem, em %	0,2
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	Não
Etiqueta REEE	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Dimensions Drawings

Dimensions

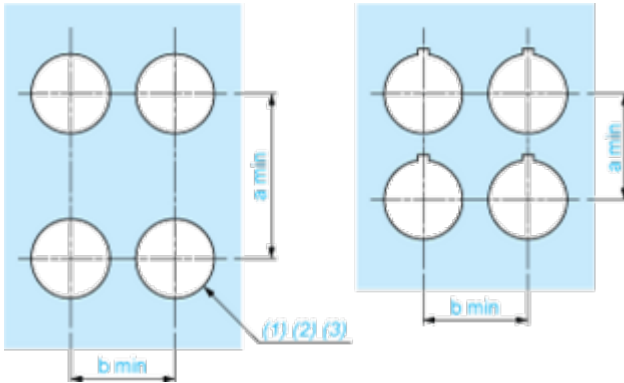


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

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

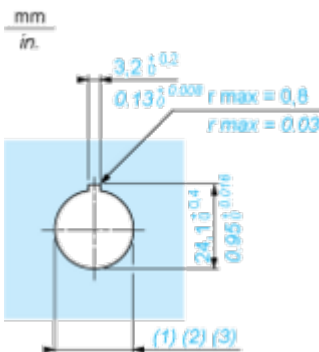
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) $\varnothing 22.5$ mm recommended ($\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / $\varnothing 0.89$ in. recommended ($\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

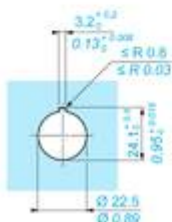
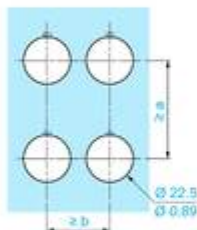
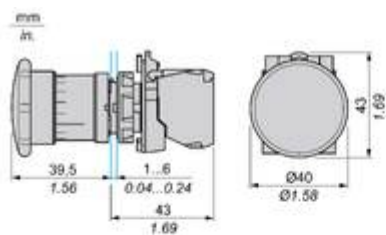
Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) $\varnothing 22.5$ mm recommended ($\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / $\varnothing 0.89$ in. recommended ($\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

Technical Illustration

Dimensions




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


Offer Marketing Illustration


Product benefits / Features


Características


Harmony XB5 e-stop funcionalidad




 Ampla linha modular para se adequar à segurança das máquinas e do operador.

 Design ergonômico para acionamento de emergência em diversos ambientes.

 Projetado para caber na furação padrão de 22 mm ou nas botoeiras de comando Harmony XALK, garantindo compatibilidade com máquinas pré-existentes.

 Diversos acessórios: etiquetas circulares, etiquetas luminosas e guardas de proteção.

 Produtos luminosos para melhorar a eficiência do operador reduzindo o tempo de inatividade da produção.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Benefícios técnicos

Harmony XB5 e-stop funcionalidad

Diversas funcionalidades para atender todo tipo de necessidade: girar para destravar, puxar para destravar e desbloqueio por chave.

Garantia de instalação adequada graças ao contato NF com função de monitoramento.



Projetado de acordo com os padrões internacionais para alto desempenho.



Image of product / Alternate images

Alternative

