

Folha de dados do produto

Especificações



Manipulador com 2 direções, retorno ao zero, 3 posições, NA

XD5PA22

Principal

Linha De Produto	Harmony XB5
Tipo De Produto Ou Componente	Manipulador
Nome Abreviado Do Dispositivo	XD5
Material Do Aro	Plástico
Material Do Colar De Fixação	Plástico
Diâmetro De Montagem	22 mm
Quantidade Indivisível De Venda	1
Formato Do Cabeçote Da Unidade De Sinalização	Redondo
Tipo De Acionamento	Para a posição 0 Retorno por mola
Característica Do Acionamento	Eixo de operação de 54mm
Informações De Posição Do Acionamento	3 Posições
Informações De Direção Do Acionamento	2 sentidos
Conexões - Terminais	Terminais de parafuso, <= 2 x 1,5 mm² Com a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1 Terminais de parafuso, >= 1 x 0,22 mm² Sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1

Complementar

Altura	47 mm
Largura	30 mm
Profundidade	108 mm
Resistência A Lavagem Sobre Alta Pressão	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
Fendas Por Direção	1
Tipo E Composição Dos Contatos	1 NA
Operação Dos Contatos	Abertura lenta
Uso Dos Contatos	Padrão
Ruptura Positiva	Sem
Durabilidade Mecânica	1000000 ciclos
Apresentação Do Dispositivo	Produto completo
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

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

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
[Ui] Tensão Nominal De Isolação	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	0,1 A a 250 V, CC-13, R300 conforme IEC 60947-5-1 0,22 A a 125 V, CC-13, R300 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 e 1 mA Em ambiente limpo conforme IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 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	-25...70 °C
Classe De Proteção Contra Choques Elétricos	Classe II conforme IEC 60536
Grau De Proteção Ip	IP66 conforme IEC 60529
Grau De Proteção Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Grau De Proteção Ik	IK03 conforme IEC 50102
Normas	IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-1
Certificações Do Produto	DNV CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV GL UL listed
Resistência À Vibração	5 gn (f= 2...500 Hz) conforme 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
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	12,800 cm
Package 1 Width	4,400 cm

Package 1 Length	5,300 cm
Package 1 Weight	64,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,870 kg

Garantia contratual

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

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

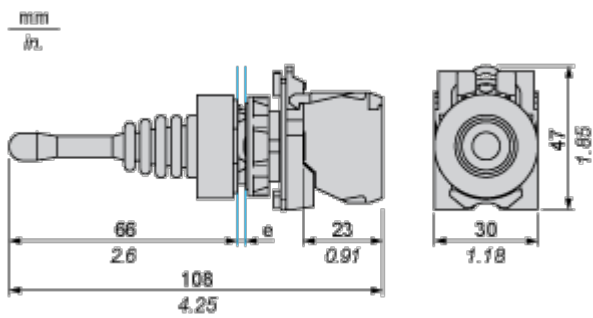
[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)

Desempenho de bem-estar

✓	Reach Sem Svhc	
✓	Sem Metais Pesados Tóxicos	
✓	Sem Mercúrio	
✓	Informações Das Isenções Rohs	Sim
Regulamento Reach		Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue		Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Regulamento Rohs China		Declaração RoHS China
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.

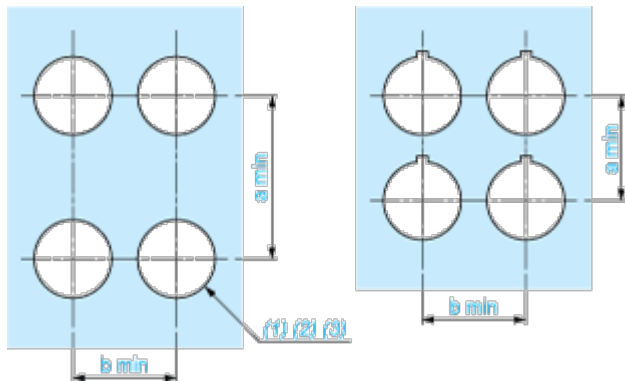
Dimensões



e: espessura do painel: de 1 a 6 mm/de 0,04 a 0,24 pol.

Corte do painel para botões de pressão, comutadores e luzes piloto (orifícios finalizados, prontos para instalação)

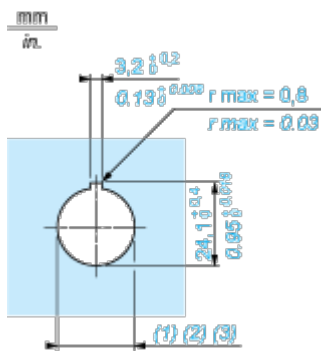
Conexão por terminais de grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso



- (1) Diâmetro no painel ou suporte finalizado
- (2) Para comutadores seletores e botões de parada de emergência, recomenda-se o uso de placa antirrotação do tipo ZB5AZ902.
- (3) Ø22,5 mm recomendado ($\text{Ø}22,3 \begin{smallmatrix} +0,4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0,89 pol. recomendado ($\text{Ø}0,88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0,016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Conexões	a em mm	a em pol.	b em mm	b em pol.
Por terminais de grampo com parafuso ou conector de plug-in	40	1,57	30	1,18
Por conectores Faston	45	1,77	32	1,26
No quadro de circuitos impresso	30	1,18	30	1,18

Detalhe do recesso da saliência



- (1) Diâmetro no painel ou suporte finalizado
- (2) Para comutadores seletores e botões de parada de emergência, recomenda-se o uso de placa antirrotação do tipo ZB5AZ902.
- (3) Ø22,5 mm recomendado ($\text{Ø}22,3 \begin{smallmatrix} +0,4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0,89 pol. recomendado ($\text{Ø}0,88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0,016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)