

# Folha de dados do produto

Especificações



## Manipulador com 4 direções, retorno ao zero, 5 posições, NA

XD4PA24

### Principal

Linha de produto	Harmony XDA
Tipo de produto ou componente	Manipulador
Nome abreviado do dispositivo	XD4
Material do aro	Metal cromado
Material do colar de fixação	Zamak
Diâmetro de montagem	22 mm
Quantidade indivisível de venda	1
Tipo de acionamento	Retorno por mola Para a posição 0, eixo de operação longo 54 mm comprimento
Informações de posição do acionamento	5 Posições
Informações de direção do acionamento	4 sentidos
Tipo e composição dos contatos	1 NA
Operação dos contatos	Abertura lenta
Conexões - terminais	Conexões por parafuso, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ Com a extremidade do cabo conforme EN 60947-1 Conexões por parafuso, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ Sem a extremidade do cabo conforme EN 60947-1

### Complementar

Peso líquido	0,133 kg
Resistência a lavagem sobre alta pressão	7000000 Pa a 55 °C , distância : 0,1 m
Formato do cabeçote da unidade de sinalização	Redondo
Fendas por direção	1
Utilização dos contatos	Padrão
Ruptura positiva	Sem
Durabilidade mecânica	1000000 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 Cross compatible with pozidriv No 1 screwdriver Slotted compatible with flat Ø 4 mm screwdriver Slotted compatible with flat Ø 5.5 mm screwdriver
Material de contatos	Liga de prata (Ag/Ni)

<b>Proteção contra sobrecarga e curtos-circuitos</b>	10 A Fusível tipo cartucho tipo gG conforme EN/IEC 60947-5-1
<b>[I<sub>th</sub>] corrente térmica convencional ao ar livre</b>	10 A conforme EN/IEC 60947-5-1
<b>[U<sub>i</sub>] tensão nominal de isolamento</b>	600 V (graus de poluição 3) conforme EN 60947-1
<b>[U<sub>imp</sub>] tensão nominal de impulso suportada</b>	6 kV EN 60947-1
<b>[I<sub>e</sub>] corrente nominal de operação</b>	0,1 A a 250 V, CC-13, R300 conforme EN/IEC 60947-5-1 0,22 A a 125 V, CC-13, R300 conforme EN/IEC 60947-5-1
<b>Durabilidade elétrica</b>	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
<b>Confiabilidade elétrica</b>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ at 5 V, 1 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ a 17 V, 5 mA Em ambiente limpo conforme EN/IEC 60947-5-4
<b>Apresentação do dispositivo</b>	Produto completo

## Meio ambiente

<b>Tratamento de proteção</b>	TH
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura ambiente para funcionamento</b>	-25...70 °C
<b>Classe de proteção contra choques elétricos</b>	Classe I conforme IEC 60536
<b>Grau de proteção IP</b>	IP66 conforme IEC 60529
<b>Grau de proteção NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grau de proteção IK</b>	IK03 conforme IEC 50102
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
<b>Certificações do produto</b>	UL listed LROS (Lloyds register of shipping) CSA BV DNV GL
<b>Resistência à vibração</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6
<b>Resistência ao choque</b>	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

<b>Unidade de pacote tipo 1</b>	PCE
<b>Número de unidades no pacote 1</b>	1
<b>Peso do pacote 1</b>	137,167 g
<b>Pacote 1 Altura</b>	4,3 cm
<b>Pacote 1 largura</b>	5,3 cm

<b>Pacote 1 Comprimento</b>	12,8 cm
<b>Unidade de pacote tipo 2</b>	S02
<b>Número de unidades no pacote 2</b>	40
<b>Peso do pacote 2</b>	5,747 kg
<b>Pacote 2 Altura</b>	15 cm
<b>Largura do pacote 2</b>	30 cm
<b>Comprimento do pacote 2</b>	40 cm

## Oferta sustentável

<b>Situação da oferta sustentável</b>	Produto Green Premium
<b>Regulamento REACH</b>	<a href="#">Declaração REACH</a>
<b>Diretiva RoHS da UE</b>	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
<b>Sem mercúrio</b>	Sim
<b>Informações das isenções RoHS</b>	<a href="#">Sim</a>
<b>Regulamento RoHS China</b>	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
<b>Divulgação Ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
<b>WEEE</b>	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 contratual

<b>Garantia</b>	18 meses
-----------------	----------

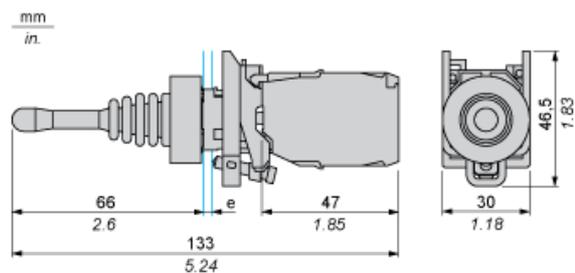
# Folha de dados do produto

# XD4PA24

Desenhos das dimensões

## Dimensões

---



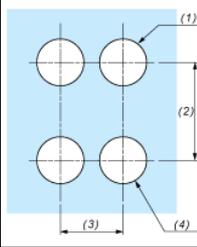
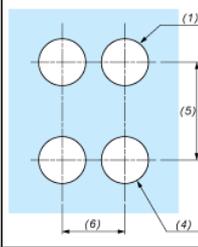
e: espessura do painel: de 1 a 6 mm/de 0,04 a 0,24 pol.

# Folha de dados do produto

# XD4PA24

Montagem e remoção

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

Conexão por terminais do grampo com parafuso ou conectores de plug-in ou no quadro de circuitos impresso	Conexão por conectores Faston
	
<p>(1) Diâmetro no painel ou suporte finalizado</p> <p>(2) 40 mm mín./1,57 pol. mín.</p> <p>(3) 30 mm mín./1,18 pol. mín.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm/0,89 in. recomendado (Ø 22,3 mm <math>_{0}^{+0,4}</math>/0,88 pol. <math>_{0}^{+0,016}</math>)</p> <p>(5) 45 mm mín./1,78 pol. mín.</p> <p>(6) 32 mm mín./1,26 pol. mín.</p>	