

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	22,5 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	Terminais de parafuso, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ Com a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1 Terminais de parafuso, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ Sem a extremidade do cabo conforme IEC 60947-1

Complementar

largura total CAD	30 mm
altura total CAD	46,5 mm
profundidade total CAD	133 mm
peso do produto	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
uso dos contatos	Padrão
ruptura positiva	Sem
durabilidade mecânica	1000000 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	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, 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
Apresentação do dispositivo	Produto completo

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 I conforming to IEC 60536
grau de proteção IP	IP66 conforme IEC 60529
grau de proteção NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grau de proteção IK	IK03 conforming to IEC 50102
Normas	IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 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	4,500 cm
Package 1 Width	5,500 cm

Package 1 Length	13,000 cm
peso da embalagem (Lbs)	137,000 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	5,723 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	99,568 kg

Garantia contratual

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

Environmental Data

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 1

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

Use Better

Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável Sim

Embalagens sem plástico Sim

[Diretiva RoHS da UE](#)

Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)

Número SCIP 3f5be3ea-91d8-44be-909b-d6ac0a6fe845

Use Again

Reembalar e refabricar

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

Recolha de produtos Não

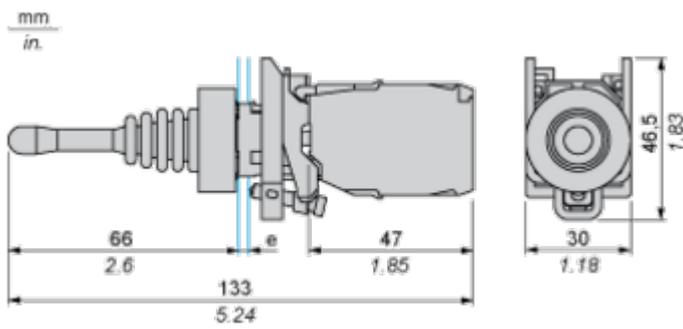
WEEE Label



O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Dimensions Drawings

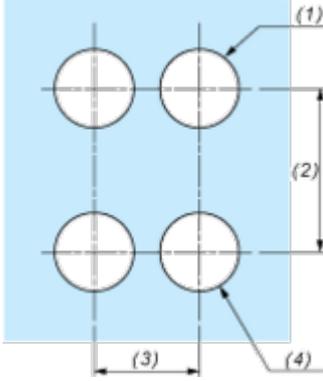
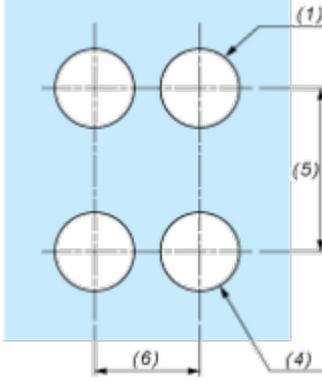
Dimensions



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

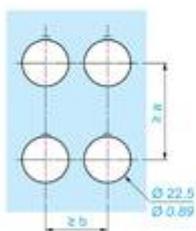
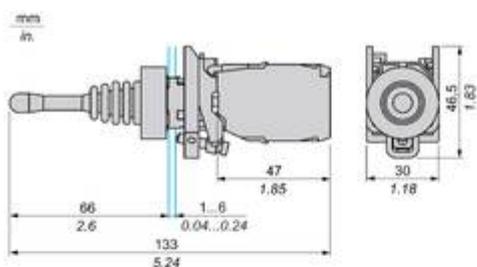
Mounting and Clearance

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	Connection by Faston Connectors
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}$ recommended ($\varnothing 22.3 \text{ mm} \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix} / 0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

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				
ZBRT•	ZBRV1	40	1.57	30	1.18

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

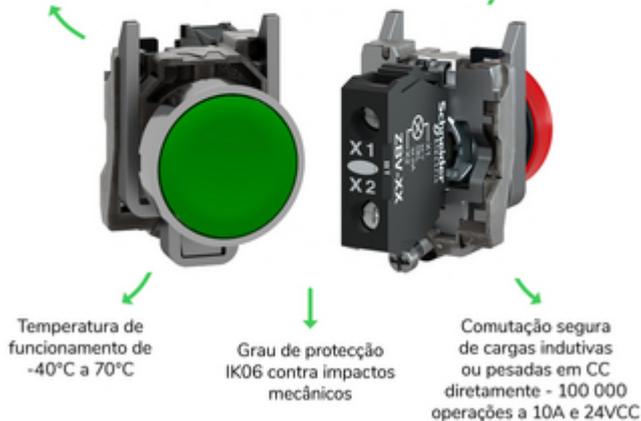
Benefícios técnicos

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



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



