

**Comando e Sinalização****Catálogo Técnico****Manipuladores HB2-PA****BHS AUTOMAÇÃO**

Rua Dr. Virgílio do Nascimento,  
Nº 563 - Bairro Pari  
São Paulo-SP - CEP: 03027-020  
(11) 2081-8168

# Comando e Sinalização

## HB2-PA --- Manipulador $\Phi$ 22mm (Metálico)

A linha de Manipuladores HB2-PA com design moderno, confiável e baixo custo, perfeitamente adaptável aos painéis de controle.

<b>Características</b>		
Conformidades as normas	IEC 60947-5-1, VDE0660,CENELEC EN50007	
Tensão nominal de isolamento Ui	600V	
Grau de proteção (conforme IEC 60529)	IP 65 Frontal de botão e sinalização IP 20 Terminais de ligação de contato e soquetes	
<b>Características elétricos</b>		
Corrente térmica convencional Ith	10A (IEC 947-5-1)	
Categoria de emprego AC-15 (A)	10	
	8	
	6	
	3	
Categoria de emprego DC-13 (A)	2,5	
	1,4	
	0,55	
	0,27	
Resistência de contato	$\leq 50m\Omega$ CA de acordo com IEC EN 60255	
Proteção contra curtos-circuitos	Com fusíveis gL/gG 16A conforme IEC EN 60269-1	
	Mini disjuntor curva C 16A conforme DIN VDE 0641	
Proteção contra choques elétricos	Classe I	
Material de contato	Liga de prata (Ag/Ni)	
Suportabilidade a tensão aplicada	Conforme IEC947-5-1 2,5KV	
Vida elétrica	$1 \times 10^5$ manobras	
Confiabilidade de contato	5V/5mA	
<b>Características mecânicas</b>		
Funcionamento dos contatos	NA	
	Abertura lenta	
Força para acionamento	2,6N.m	
Vida mecânica	$10^5$ manobras	
Resistência aos choques mecânico conf. IEC 60068-2-27	$\leq 50g$	
Duração de onda	11 ms semi-senoidal	
Resistência às vibrações conf. IEC 60068-2-26	frequência: 2 a 500 Hz, 5gn	
Condições climáticas	Para estocagem:	-20 a 65°C
	Para funcionamento:	-20 a 60°C

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

## Comando e Sinalização

### HB2-PA --- Manipulador $\Phi$ 22mm (Metálico)

#### Características das funções dos contatos

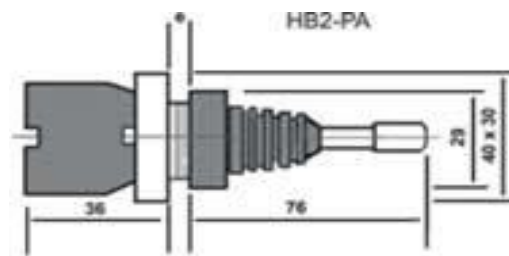
Terminais de ligação	Por parafusos
Seção dos condutores	Min( 1X 0,22 mm <sup>2</sup> ) Max ( 2 X 1,5 mm <sup>2</sup> )
Torque de aperto dos parafusos ( elemento de fixação)	Máximo 1,0 Nm
Torque de aperto dos parafusos ( dos terminais)	1...1,2 Nm
Certificação	CE

#### Manipuladores



Referência ( # )	Descrição	Composição de contato
HB2-PA12	2 posições fixas	2 NA
HB2-PA14	4 posições fixas	4 NA
HB2-PA22	2 posições com retorno	2 NA
HB2-PA24	4 posições com retorno	4 NA

#### Desenho Dimensional



E = espessura do painel de 1 a 6 mm

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio