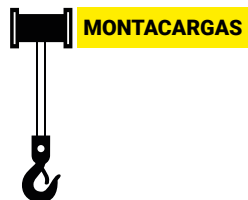




GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

P03

Botoneras colgantes



MONTACARGAS

Botoneras colgantes de una sola fila con tres botones para pequeño montacargas

Características

- La bidireccionalidad está mecánicamente enclavada;
- Doble aislamiento IP65 (IEC / EN 60529)
- Símbolos grabados por láser de conformidad con las normas EN 60204-1, FEM 9.941;
- A prueba de golpes y resistente al calor
- Versiones disponibles: para motores de una o dos velocidades y control directo 1 kW - 1 velocidad;
- Disponible con los requisitos de la UL/CSA
- A petición disponible también en material V0, aprobado por UL;
- Disponible en versión de kit.

Códigos disponibles

P03.1 Una velocidad					
P03.2 Una velocidad					
P03.3 Una velocidad					
P03CD Control directo / Una velocidad					
P03D2 Doble velocidad					

Conformidad y certificaciones

- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-5-1 (2004/A1 : 2009/AC : 2004/AC : 2005)
- EN ISO 13850 (2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN-ISO 13849-1 (2015)
- EN ISO 13849-2 (2012)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)
- 2014/35/UE
- 2011/65/UE
- 2015/863/UE

Datos técnicos

Características generales		
De conformidad con las normas		IEC / EN60947-5-1
Material		ABS
Grupo de materiales		II
Clase de contaminación		3
Temperatura	de funcionamiento almacenaje	-25°C ... +70°C -30°C ... +70°C
Entrada del cable		manguito de goma para el cable Ø 7 ... 18 mm

Características eléctricas - Bloques de contacto

Marcado	 (Para los elementos de contacto de accionamiento directo sólo es válida la certificación CE)	
Tensión nominal de aislamiento [Ui]		690 V *
Tensión nominal de resistencia a los impulsos [Uimp]		4 kV *
Frecuencia		50/60 Hz *
Corriente térmica nominal [Ith]		16 A *
Corriente térmica nominal en el circuito cerrado [Ithe]		10 A
Corriente nominal de funcionamiento [Ie]		
Corriente alterna AC-15	tipo: PL0040..	24 V 16 A * 60 V 12 A 120 V 8 A 240 V 6 A 400 V 4.5 A 400 V 3.5 A 500 V 3 A * 690 V 1 A
Corriente continua DC-13	tipo: PL0040..	24 V 2 A * 48 V 1.2 A 60 V 0.85 A 110 V 0.4 A 220 V 0.25 A *
Corriente condicional de cortocircuito		1000 A
Clasificación de los fusibles gC		10 A * - 500 V
Resistencia de aislamiento contacto		≤ 25 mΩ
Mecanismo de conmutación	tipo: PL0040..	contactos de doble apertura lenta
Funcionamiento positivo		Bloques de contacto NC - apertura positiva
Fuerza operativa		4 N
Durabilidad eléctrica AC-15		1 A 1.5 millones de ciclos 2 A 0.5 millones de ciclos 3 A 0.25 millones de ciclos
Tipo de terminales	tipo: PL0040..	Terminales de tornillo M3.5
Capacidad de los terminales	tipo: PL0040..	N° 1 ó 2 conductores flexibles y conductores sólidos 1 ... 2.5 mm²
Resistencia al clima	IEC68 parte 2-3 IEC68 parte 2-30	temperatura y humedad temperatura humedad no configuradas

Características UL 508

Tensión nominal de aislamiento [Ui]		10 A - 600 V ac / 2.5 A - 125 V dc
Tensión nominal de resistencia a los impulsos [Uimp]		A600 - Q600

* Valores aprobados por el IMQ

**BOTONERAS
COLGANTES**



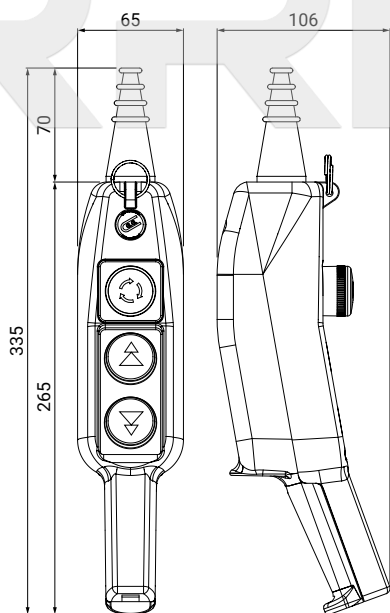
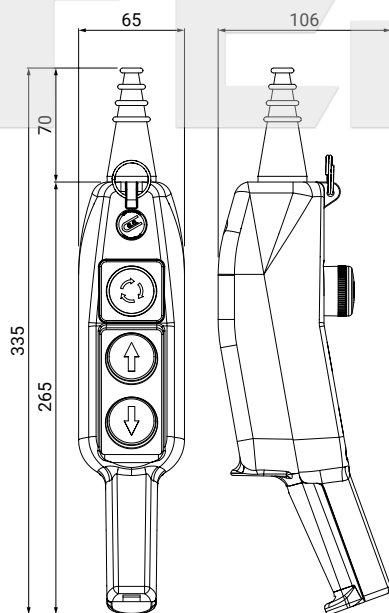
GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Códigos disponibles



P03.1 (P03.1N - versión negra)
P03.2
P03.3
P03CD

P03D2



P03

Botoneras colgantes

Versiones estándares

CÓDIGO DE PRODUCTO	FUNCIÓN	IMAGEN	BOTÓN	CONTACTO CONFIGURACIÓN
P03.1 P03.1N	Una velocidad			1 NC
				1 NO
				1 NO
P03.2	Una velocidad			1 NC
				2 NO
				2 NO
P03.3	Una velocidad			1 NC
				3 NO
				3 NO
P03CD	Control directo Una velocidad			2 NC + 1 NO
				1 NC + 2 NO
				1 NC + 2 NO
P03D2	Doble velocidad			1 NC
				NO + NO
				NO + NO

CÓDIGO CONTACTO

Una velocidad



1 NC

PL004001



1 NO

PL004002

Una velocidad
Control directo



1 NC

PL004001CD



1 NO

PL004002CD

Doble velocidad



NO + NO

PL004010.S

**BOTONERAS
COLGANTES**