



07123E00

WebCode 8146F

- > Envoltente de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio
- > 8 tamaños básicos del envoltente con varias alturas
- > Pueden combinarse para obtener grandes unidades
- > Equipamiento con componentes incorporados para montaje por enclavamiento
 - aparatos de mando
 - pilotos
 - pulsadores luminosos
 - interruptores de mando
 - amperímetros
 - voltímetros
- > Opciones disponibles con:
 - bridas
 - tapas de charnela
 - envoltentes con brida
 - placas de latón para prensaestopas (de metal)



ATEX / IECEx							NEC 505						NEC 506						NEC 500									
							Class I												Class I						Class II		Class III	
Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2	20	21	22	Division	1	2	1	2	1	2								
Puede utilizarse en		x	x		x	x	Puede utilizarse en		x	x				Puede utilizarse en		x	x*	x	x	x	x							

x* = Canadá

Datos técnicos

Protección contra explosiones	
Global (IECEX)	
Gas y polvo	IECEX PTB 06.0090 Ex d e ia ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIA, IIIB, IIIC T80 °C, T95 °C, T130 °C Db
Europa (ATEX)	
Gas y polvo	PTB 01 ATEX 1024 Ex II 2 G Ex d e ia ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb Ex II 2 D Ex tb IIIA, IIIB, IIIC T80 °C, T95 °C, T130 °C Db IP66
Certificaciones y aprobaciones	
Certificaciones	IECEX, ATEX, Brasil (INMETRO), China (China-Ex), Canadá (CSA, FM, UL), Kazajistán (TR), Korea (KCs), Rusia (TR), Serbia (SRPS), Taiwán (ITRI), Ucrania (TR), EE. UU. (FM, UL), Bielorrusia (TR)
Certificaciones navales	RS
Temperatura ambiente	-60 ... +100 °C (dependiendo de los componentes Ex utilizados)
Material	
Envoltente	Resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, gris oscuro similar a RAL 7024 Resistencia al impacto ≥ 7 J Resistencia superficial ≤ 10 ⁹ Ω
Junta	Material antiinflamable, autoextinguible según la norma IEC/EN 60695, UL 94, ASTM D635
Tensión asignada	Estándar: silicona, espumada Especial: PU, espumoso (-20 ... +80 °C)
Tipo de protección	máx. 1100 V CA / CC IP65 según IEC/EN 60529 (otros a petición)

Tabla de equipamiento para cajas de mando 8146, para actuadores con contactos espaciados a 42 mm



Caja	Configuración del equipo: máximas opciones con actuadores integrados con espaciado de contactos a 42 mm, como: Pulsadores 8082, pilotos indicadores 8010 y pulsadores luminosos 8082/8010	Código de pedido	Peso (Caja vacía) [kg]
<p>Cajataamaño 3</p> <p>Dimensiones [mm] a b c 112 112 91</p> <p>Cara inferior</p>	<p>Fig. 3.1</p>	8146/5031-3.	0,64
<p>Cajataamaño 4</p> <p>Dimensiones [mm] a b c 170 112 91</p> <p>Cara inferior</p>	<p>Fig. 4.1 Fig. 4.2 Fig. 4.3</p>	8146/5041-3.	0,70
<p>Cajataamaño 24</p> <p>Dimensiones [mm] a b c 227 112 91</p> <p>Cara inferior</p>	<p>Fig. 24.1 Fig. 24.2 Fig. 24.3</p>	8146/5241-3.	0,93
<p>Cajataamaño 5</p> <p>Dimensiones [mm] a b c 170 170 91</p> <p>Cara inferior</p>	<p>Fig. 5.1 Fig. 5.2 Fig. 5.3 Fig. 5.4</p>	8146/5051-3.	1,10
<p>Cajataamaño 6</p> <p>Dimensiones [mm] a b c 227 170 91</p> <p>Cara inferior</p>	<p>Fig. 6.1 Fig. 6.2 Fig. 6.3 Fig. 6.4</p>	8146/5061-3.	1,40
<p>Añadir al código de pedido</p>	<p>Especificar cuál es la cara inferior:</p> <p>lado A inferior (ver arriba)</p> <p>lado D inferior (ver arriba)</p>	<p>8146/ - A</p> <p>8146/ - D</p>	

Caja	Configuración del equipo: máximas opciones con actuadores integrados con espaciado de contactos a 42 mm, como: Pulsadores 8082, pilotos indicadores 8010 y pulsadores luminosos 8082/8010	Código de pedido	Peso (Caja vacía) [kg]
<p>Cajataamaño 7 Dimensiones [mm] a b c 340 170 91</p>	<p>Fig. 7.1</p> <p>08941E00</p>	<p>Fig. 7.2</p> <p>08942E00</p>	<p>8146/5071-3.</p> <p>2,00</p>
<p>Cara inferior</p> <p>Cajataamaño 7 Dimensiones [mm] a b c 340 170 91</p>	<p>Fig. 7.3</p> <p>08943E00</p>	<p>Fig. 7.4</p> <p>08944E00</p>	<p>8146/5071-3.</p> <p>2,00</p>
<p>Cara inferior</p> <p>Cajataamaño 8 Dimensiones [mm] a b c 340 340 91</p>	<p>Fig. 8.1</p> <p>08948E00</p>	<p>Fig. 8.2</p> <p>08949E00</p>	<p>8146/5081-3.</p> <p>3,40</p>
<p>Cara inferior</p> <p>Cajataamaño 9 Dimensiones [mm] a b c 680 340 91</p>	<p>Fig. 9.1</p> <p>08954E00</p>	<p>Fig. 9.2</p> <p>08952E00</p>	<p>8146/5091-3.</p> <p>7,30</p>
<p>Cara inferior</p> <p>Cajataamaño 9 Dimensiones [mm] a b c 680 340 91</p>	<p>Fig. 9.2</p> <p>08952E00</p>	<p>Fig. 9.3</p> <p>08953E00</p>	<p>8146/5091-3.</p> <p>7,30</p>
<p>Cara inferior</p> <p>Añadir al código de pedido</p>	<p>Especificar cuál es la cara inferior:</p>	<p>lado A inferior (ver arriba) lado D inferior (ver arriba)</p>	<p>8146/ - A 8146/ - D</p>

Tabla de equipamiento para cajas de mando 8146, para actuadores con espaciado de contactos > 42 mm



Caja	Configuración del equipo: máximas opciones con actuadores integrados con espaciado de contactos > 42 mm, como: interruptores de control 8008, amperímetros 8405, unidades de control 8082 con actuadores $\varnothing > 38$ mm	Código de pedido	Peso (Caja vacía) [kg]
<p>8082 Pulsador Doble $\varnothing > 38$ mm</p>	<p>Fig. 3.2 Fig. 3.3 Fig. 3.4</p>	8146/5031-3.	0,64
<p>Cajataamaño 3 Dimensiones [mm] a b c 112 112 91</p> <p>Cara inferior</p>	<p>D D D</p>		
<p>Cajataamaño 4 Dimensiones [mm] a b c 170 112 91</p> <p>Cara inferior</p>	<p>Fig. 4.4 Fig. 4.5 Fig. 4.6 Fig. 4.7</p>	8146/5041-3.	0,70
<p>Cajataamaño 24 Dimensiones [mm] a b c 227 112 91</p> <p>Cara inferior</p>	<p>A A D D</p>		
<p>Cajataamaño 5 Dimensiones [mm] a b c 170 170 91</p> <p>Seite unten</p>	<p>Fig. 5.5 Fig.</p>	8146/5051-3.	1,10
<p>Cajataamaño 6 Dimensiones [mm] a b c 227 170 91</p> <p>Cara inferior</p>	<p>Fig. 6.5 Fig. 6.6</p>		
<p>Añadir al código de pedido</p>	<p>Especificar cuál es la cara inferior:</p> <p>lado A inferior (ver arriba) lado D inferior (ver arriba)</p>	<p>8146/ - A 8146/ - D</p>	

Caja		Configuración del equipo: máximas opciones con actuadores integrados con espaciado de contactos > 42 mm, como: interruptores de control 8008, amperímetros 8405, unidades de control 8082 con actuadores $\varnothing > 38$ mm	Código de pedido	Peso (Caja vacía) [kg]	
Cajataamaño 7	Dimensiones [mm] a b c 340 170 91	Fig. 7.5 	8146/5071-3.	2,00	
Cara inferior		D 08945E00			
Cajataamaño 7	Dimensiones [mm] a b c 340 170 91	Fig. 7.6 	Fig. 7.7 	8146/5071-3.	2,00
Cara inferior		A 08946E00	A 08947E00		
Cajataamaño 8	Dimensiones [mm] a b c 340 340 91	Fig. 8.3 	Fig. 8.4 	8146/5081-3.	3,40
Cara inferior		D 08950E00	D 08951E00		
Cajataamaño 9	Dimensiones [mm] a b c 680 340 91	Fig. 9.4 	8146/5091-3.	7,30	
Cara inferior		D 08955E00			
Cajataamaño 9	Dimensiones [mm] a b c 680 340 91	Fig. 9.5 	8146/5091-3.	7,30	
Cara inferior		D 08956E00			
Añadir al código de pedido Especificar cuál es la cara inferior: lado A inferior (ver arriba) lado D inferior (ver arriba)			8146/ A		
			8146/ D		

Tabla de máximo número de entradas posibles con prensaestopas del tipo 8161: ver cajas de bornas terminales 8146

Esquemas de medidas ver cajas de bornes Serie 8146