

Aparato de control Serie 8208



01776E00

- > Montaje de los elementos de construcción más variados como
 - Conmutador rápido
 - Potenciómetro
 - Relé
 - Relé temporizado
 - Diodos
 - Fusibles
 - Resistencias



En la carcasa Ex d 8208, los elementos de construcción se integran en las más variadas funciones, p. ej. diodos, resistencias, fusibles y relés. Las funciones aquí mostradas se encuentran estandarizadas, el resto de condiciones se encuentra disponible bajo pedido.

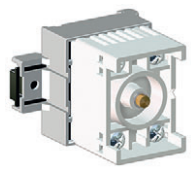
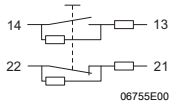
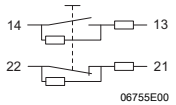
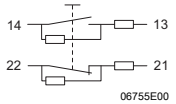
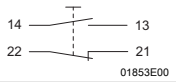
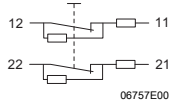
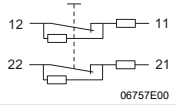
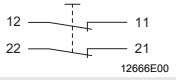
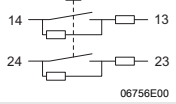
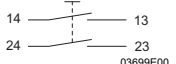
	ATEX / IECEx							NEC 505 Class I			NEC 506				NEC 500							
	0	1	2	20	21	22		Zone	0	1	2	20	21		22	Division	Class I		Class II		Class III	
Zone							Zone							Division								
Puede utilizarse en	x	x			x	x	Puede utilizarse en	x ¹⁾	x ¹⁾		x ¹⁾	x ¹⁾	Puede utilizarse en	x ¹⁾								

¹⁾ Canadá

Aparato de control

Serie 8208

Tabla de selección

Versión	Descripción	Valor de resistencia	Cuadro de conexiones	Número de pedido	Peso kg	
 <p>11042E00 Conmutador rápido Serie 8208</p>	Con supervisión de roturas de filamento y cortocircuitos	1 contacto NA / 1 contacto NC de apertura positiva	10 k Ω / 1 k Ω		8208 / 24-15-0001	0,100
		1 contacto NA / 1 contacto NC	10 k Ω / 1,8 k Ω		8208 / 24-15-0011	0,117
		1 contacto NA / 1 contacto NC	22,1 k Ω / 681 k Ω		8208 / 24-15-0021	0,100
		1 contacto NA / 1 contacto NC	--		8208 / 24-15-0051	0,100
		2 contactos NC de apertura positiva	10 k Ω / 1 k Ω		8208 / 24-15-0002	0,100
		2 contactos NC	10 k Ω / 1,8 k Ω		8208 / 24-15-0012	0,065
		2 contactos NC	--		8208 / 24-15-0052	0,065
		2 contactos NA	10 k Ω / 1 k Ω		8208 / 24-15-0003	0,100
		2 contactos NA	--		8208 / 24-15-0053	0,100

Nota Otras versiones bajo pedido. Actuadores véase pulsador de mando serie 8602

Protección contra explosiones

Global (IECEx)

Gas y minería

IECEx PTB 06.0032U
Ex d e IIC Gb
Ex d e I Mb

Europa (ATEX)

Gas y minería

PTB 01 ATEX 1066 U
⊕ II 2 G Ex d e IIC Gb
⊕ I M2 Ex d e I Mb

Certificaciones y aprobaciones

Certificaciones

IECEx, ATEX, Brasil (INMETRO), India (PESO), Canadá (CSA), Serbia (SRPS)

Datos técnicos

Elementos de contacto

Datos eléctricos

Corriente de servicio

CA-15: 1,5 A
CC-13: 0,5 A

Tensión de servicio

CA-15: 230 V
CC-13: 60 V

Resistencia de contacto

Típico 10 m Ω

Datos mecánicos

Material de contacto

Oro

Aparato de control

Serie 8208



Datos técnicos

Resistencias

Condiciones ambientales
 Temperatura ambiental
 con clase de temperatura
 Potencia máx.

-60 ... +60 °C véase tabla "Potencia máx."

Distribución de calor interior máxima
 (conexión con sección transversal del conductor 1,5 mm² y máximo 5 A)

Temperatura ambiente máx. 40 °C

Temperatura ambiente máx. 60 °C

T_{superficie} = máx. 80 °C

T_{superficie} = máx. 80 °C

2,0 W

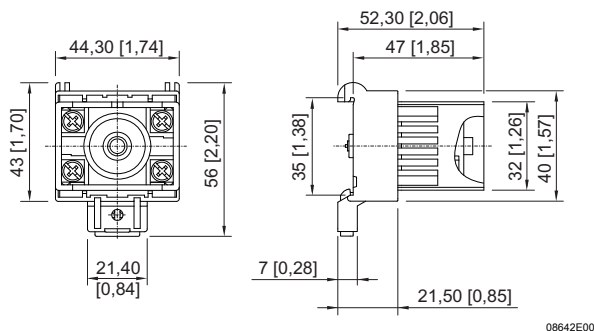
1,0 W

Datos mecánicos

Material de envolvente
 Tipo de conexión

Poliamida
 2,5 mm² de hilo fino (bornes atornillables)

Esquema de medidas (todas las medidas en mm [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones




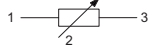
8208/24-15 Conmutador rápido

E4

Aparato de control

Serie 8208


Tabla de selección

Versión	Cuadro de conexiones	Valor de resistencia	Número de pedido	Peso
 <p>Potenciometro Serie 8208</p>		1 k Ω	8208/24-08-01k0	0,090
		4,7 k Ω	8208/24-08-04k7	0,090
		10 k Ω	8208/24-08-010k	0,090
		Resistencias véase suplemento del número de pedido	8208/24-08-	0,090

Información adicional del número de pedido

Más resistencias para 8208/24-08-....	100 Ω 100 k Ω 1 M Ω 220 Ω 2,2 k Ω 22 k Ω 220 k Ω 47 k Ω 470 k Ω	8208/24-08-0K10 8208/24-08-0M10 8208/24-08-01M0 8208/24-08-0K22 8208/24-08-02K2 8208/24-08-022K 8208/24-08-0M22 8208/24-08-047K 8208/24-08-0M47	
Ejemplo: Potenciometro con resistencia de 100 Ω :		8208/24-08-0K10	

Tabla de selección

Versión	Subconjunto	Descripción	Número de pedido	Peso
 <p>Actuadores Serie 8602A</p>	8602A0092-1-006	Con escala: 0 - 6	8602A0092-1-006	0,030
	8602A0092-1-010	Con escala: 0 - 10	8602A0092-1-010	0,030
	8602A0092-1-100	Con escala: 0 - 100	8602A0092-1-100	0,030

Nota Otras versiones bajo pedido.

Protección contra explosiones

Global (IECEX)

Gas y minería	IECEX PTB 06.0032U Ex d e IIC Gb Ex d e I Mb
---------------	--

Europa (ATEX)

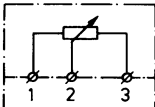
Gas y minería	PTB 01 ATEX 1066 U ⊕ II 2 G Ex d e IIC Gb ⊕ I M2 Ex d e I Mb
---------------	--

Certificaciones y aprobaciones

Certificaciones	IECEX, ATEX, Brasil (INMETRO), India (PESO), Canadá (CSA), Serbia (SRPS)
-----------------	--

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de aislamiento de referencia	Máx. 500 V
Potencia nominal	2 W
Valor de resistencia	100 Ω ... 1 M Ω
Forma de la curva	Lineal
Tolerancia de resistencia	\pm 20 %
Material de alta resistencia	Panel de carbón
Cuadro de conexiones	

Par máximo

\geq 100 Ncm

06065E00

Aparato de control

Serie 8208

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiental con clase de temperatura Potencia máx. -55 ... +60 °C véase tabla "Potencia máx."

Distribución de calor interior máxima

(conexión con sección transversal del conductor 1,5 mm² y máximo 5 A)

Temperatura ambiente máx. 40 °C

Temperatura ambiente máx. 60 °C

T_{superficie} = máx. 80 °C

T_{superficie} = máx. 80 °C

2,0 W

1,0 W

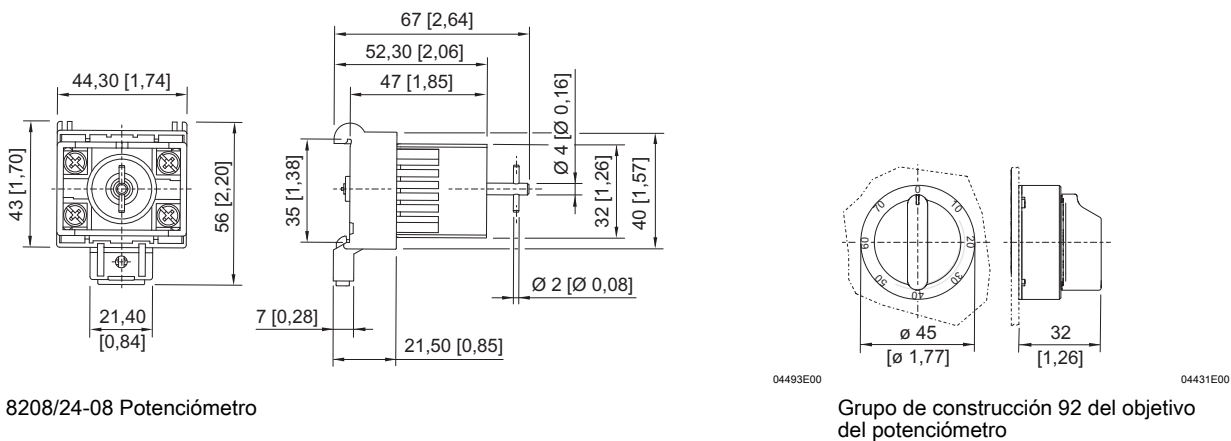
Datos mecánicos

Material de envolvente Poliamida
 Ángulo de rotación 270 °
 Par 0,7 ... 2 Ncm
 Tipo de conexión 2,5 mm² de hilo fino

Nota

Cada potenciómetro debe intercalarse como protección contra cortocircuito de su corriente nominal del fusible correspondiente (máx. 3xI_B según IEC 60127-2-1).

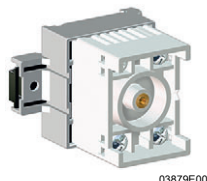
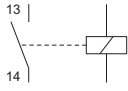
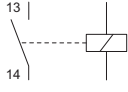
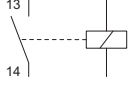
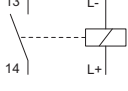
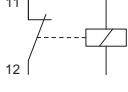
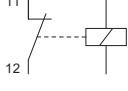
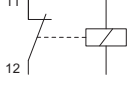
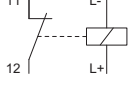
Esquema de medidas (todas las medidas en mm [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Aparato de control

Serie 8208

Tabla de selección

Versión	Descripción	Tensión de servicio	Cuadro de conexiones	Número de pedido	Peso kg
 <p>Relé Serie 8208</p> <p>03879E00</p>	1 contacto NA	24 V CA	 <p>15131E00</p>	8208/14-06-0010	0,090
		115 V CA	 <p>15131E00</p>	8208/14-06-0011	0,090
		230 V CA	 <p>15131E00</p>	8208/14-06-0012	0,090
		24 V CC	 <p>01744E00</p>	8208/14-06-0030	0,090
	1 contacto NC	24 V CA	 <p>09862E00</p>	8208/14-06-0020	0,090
		115 V CA	 <p>09862E00</p>	8208/14-06-0021	0,090
		230 V CA	 <p>09862E00</p>	8208/14-06-0022	0,090
		24 V CC	 <p>10865E00</p>	8208/14-06-0040	0,090

Nota Otras versiones bajo pedido.

Protección contra explosiones

Global (IECEX)

Gas y minería

IECEX PTB 06.0032U
Ex d e IIC Gb
Ex d e I Mb

Europa (ATEX)

Gas y minería

PTB 01 ATEX 1066 U
⊕ II 2 G Ex d e IIC Gb
⊕ I M2 Ex d e I Mb

Certificaciones y aprobaciones

Certificaciones

IECEX, ATEX, Brasil (INMETRO), India (PESO), Canadá (CSA), Serbia (SRPS)

Aparato de control

Serie 8208



Datos técnicos

Datos eléctricos

Corriente de servicio 5 A

Condiciones ambientales

Temperatura ambiental con clase de temperatura Potencia máx. -40 ... +60 °C véase tabla "Potencia máx."

Distribución de calor interior máxima

(conexión con sección transversal del conductor 1,5 mm² y máximo 5 A)

Temperatura ambiente máx. 40 °C

Temperatura ambiente máx. 60 °C

T_{superficie} = máx. 80 °C

T_{superficie} = máx. 95 °C

T_{superficie} = máx. 80 °C

T_{superficie} = máx. 95 °C

3,0 W

4,75 W

1,5 W

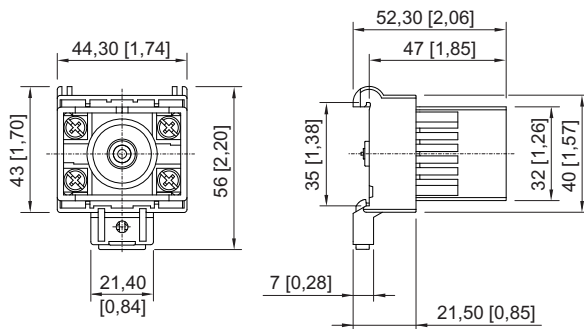
2,0 W

Datos mecánicos

Material de envoltente Poliamida

Tipo de conexión 2,5 mm² de hilo fino

Esquema de medidas (todas las medidas en mm [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



01877E00

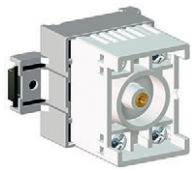
8208/14-06 Relé

E4

Aparato de control

Serie 8208

Tabla de selección

Versión	Periodo de tiempo	Tensión de servicio	Número de pedido	Peso kg
 <p>03879E00 Relé temporizado Serie 8208</p>	5 min.	24 V CA	8208/14-14-0715-24V AC 5min	0,001
		120 V CA	8208/14-14-0715-120V AC 5min	0,077
		24 V CC	8208/14-14-0715-24V DC 5min	0,001
	15 min.	230 V CA	8208/14-14-0715-230V AC 15min	0,075

Nota Otras versiones bajo pedido.

Protección contra explosiones

Global (IECEX)

Gas y minería	IECEX PTB 06.0032U Ex d e IIC Gb Ex d e I Mb
---------------	--

Europa (ATEX)

Gas y minería	PTB 01 ATEX 1066 U ⊗ II 2 G Ex d e IIC Gb ⊗ I M2 Ex d e I Mb
---------------	--

Certificaciones y aprobaciones

Certificaciones	IECEX, ATEX, Brasil (INMETRO), India (PESO), Canadá (CSA), Serbia (SRPS)
-----------------	--

Datos técnicos

Datos eléctricos

Corriente de servicio	5 A
-----------------------	-----

Condiciones ambientales

Temperatura ambiental con clase de temperatura	-40 ... +60 °C véase tabla "Potencia máx."
Potencia máx.	

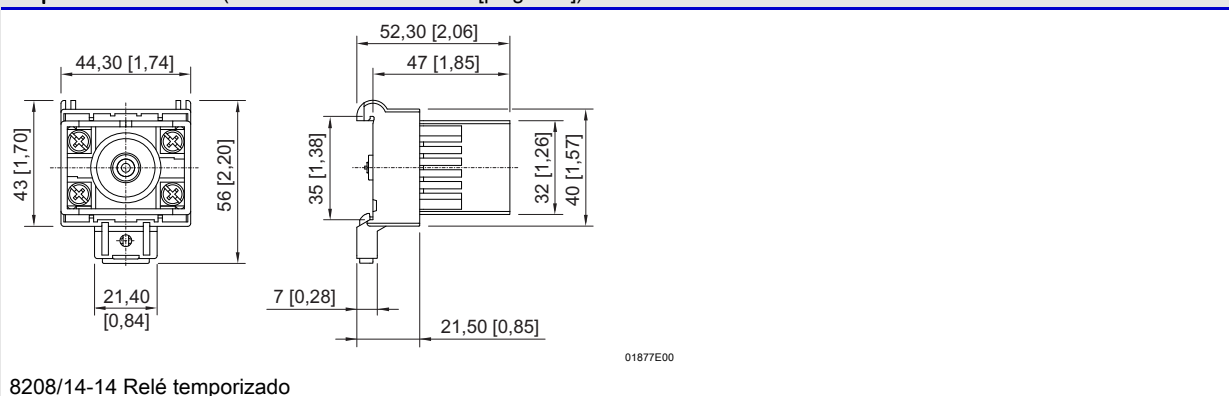
Distribución de calor interior máxima
(conexión con sección transversal del conductor 1,5 mm² y máximo 5 A)

Temperatura ambiente máx. 40 °C		Temperatura ambiente máx. 60 °C	
T _{superficie} = máx. 80 °C	T _{superficie} = máx. 95 °C	T _{superficie} = máx. 80 °C	T _{superficie} = máx. 95 °C
3,0 W	4,75 W	1,5 W	2,0 W

Datos mecánicos

Material de envolvente	Poliamida
Tipo de conexión	2,5 mm ² de hilo fino

Esquema de medidas (todas las medidas en mm [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones


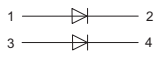
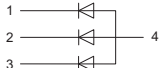
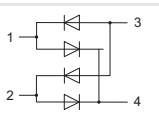
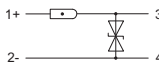


Aparato de control

Serie 8208



Tabla de selección

Versión	Descripción	Cuadro de conexiones	Número de pedido	Peso kg
 <p>Diodo Serie 8208</p> <p>03879E00</p>	2 Diodos 1N4005	 <p>07637E00</p>	8208 / 14-02-0001	0,090
	3 Diodos 1N4005	 <p>06053E00</p>	8208 / 14-02-0003	0,150
	4 Diodos 1N4005	 <p>01667E00</p>	8208 / 14-02-0002	0,300
	Diodo supresor	 <p>10166E00</p>	8208 / 14-02-0050	0,071

Nota Otras versiones bajo pedido.

Protección contra explosiones

Global (IECEX)

Gas y minería	IECEX PTB 06.0032U Ex d e IIC Gb Ex d e I Mb
---------------	--

Europa (ATEX)

Gas y minería	PTB 01 ATEX 1066 U II 2 G Ex d e IIC Gb I M2 Ex d e I Mb
---------------	--

Certificaciones y aprobaciones

Certificaciones	IECEX, ATEX, Brasil (INMETRO), India (PESO), Canadá (CSA), Serbia (SRPS)
-----------------	--

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de servicio	500 V
Corriente de servicio	1 A

Condiciones ambientales

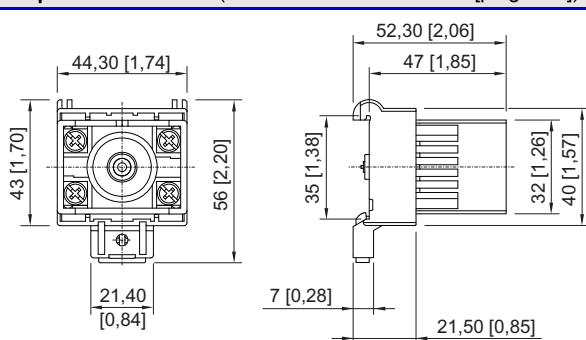
Temperatura ambiental con clase de temperatura	-50 ... +60 °C véase tabla "Potencia máx."
Potencia máx.	Distribución de calor interior máxima (conexión con sección transversal del conductor 1,5 mm ² y máximo 5 A)

Temperatura ambiente máx. 40 °C		Temperatura ambiente máx. 60 °C	
T _{superficie} = máx. 80 °C	T _{superficie} = máx. 95 °C	T _{superficie} = máx. 80 °C	T _{superficie} = máx. 95 °C
3,0 W	4,75 W	1,5 W	2,0 W

Datos mecánicos

Material de envolvente	Poliamida
Tipo de conexión	2,5 mm ² de hilo fino

Esquema de medidas (todas las medidas en mm [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



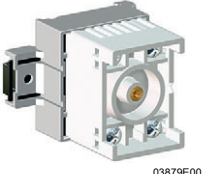
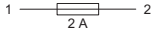
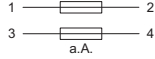
8208/14-02 Diodo

01877E00

Aparato de control

Serie 8208

Tabla de selección

Versión	Descripción	Cuadro de conexiones	Número de pedido	Peso kg
 <p>Fusible Serie 8208</p> <p>03879E00</p>	1 Fusible	 <p>1 — 2 2 A</p> <p>07638E00</p>	8208 / 14- 12- 0210	0,090
	2 Fusibles	 <p>1 — 2 3 — 4 a.A.</p> <p>06697E00</p>	8208 / 14- 12- 02. 0	0,090

Nota Otras versiones bajo pedido.

Protección contra explosiones

Global (IECEX)

Gas y minería	IECEX PTB 06.0032U Ex d e IIC Gb Ex d e I Mb
---------------	--

Europa (ATEX)

Gas y minería	PTB 01 ATEX 1066 U ⊗ II 2 G Ex d e IIC Gb ⊗ I M2 Ex d e I Mb
---------------	--

Certificaciones y aprobaciones

Certificaciones	IECEX, ATEX, Brasil (INMETRO), India (PESO), Canadá (CSA), Serbia (SRPS)
-----------------	--

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de servicio	500 V CA
Poder límite de corte máx.	50 A CA

Condiciones ambientales

Temperatura ambiental con clase de temperatura	-40 ... +60 °C véase tabla "Potencia máx."
Potencia máx.	

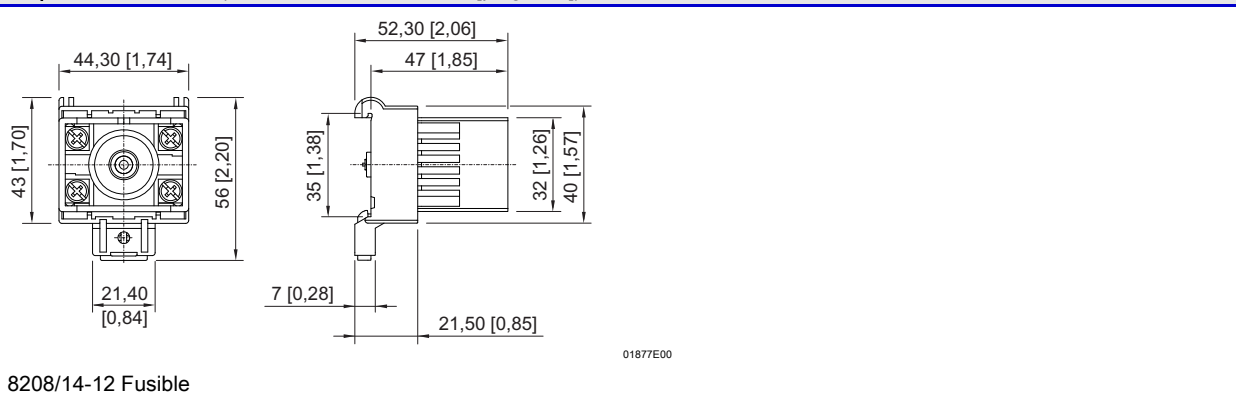
Distribución de calor interior máxima (conexión con sección transversal del conductor 1,5 mm² y máximo 5 A)

Temperatura ambiente máx. 40 °C		Temperatura ambiente máx. 60 °C	
T _{superficie} = máx. 80 °C	T _{superficie} = máx. 95 °C	T _{superficie} = máx. 80 °C	T _{superficie} = máx. 95 °C
3,0 W	4,75 W	1,5 W	2,0 W

Datos mecánicos

Material de envolvente	Poliamida
Tipo de conexión	2,5 mm ²

Esquema de medidas (todas las medidas en mm [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Aparato de control

Serie 8208

Tabla de selección

Versión	Valor de resistencia	Potencia	Tensión de servicio	Clase de temperatura	Cuadro de conexiones	Número de pedido	Peso kg
 Resistencia Serie 8208	15 Ω ... 15 k Ω	1 x 2 W	Máx. 75 V	T5		8208/14-03-03.. 1 resistor 2W	0,090
	0,1 Ω ... 22 M Ω	2 x 0,5 W	Máx. 350 V	T6		8208/14-03-03.. 2 resist. 0,5W	0,090
	0,1 Ω ... 9,1 k Ω	2 x 1 W	Máx. 500 V	T6		8208/14-03-03.. 2 resistores 1W	0,090

Nota Otras versiones bajo pedido.

Protección contra explosiones

Global (IECEX)

Gas y minería
IECEX PTB 06.0032U
Ex d e IIC Gb
Ex d e I Mb

Europa (ATEX)

Gas y minería
PTB 01 ATEX 1066 U
II 2 G Ex d e IIC Gb
I M2 Ex d e I Mb

Certificaciones y aprobaciones

Certificaciones IECEX, ATEX, Brasil (INMETRO), India (PESO), Canadá (CSA), Serbia (SRPS)

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de servicio Máx. 500 V
Tolerancia de resistencia ± 10 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiental con clase de temperatura Potencia máx. -55 ... +60 °C véase tabla "Potencia máx."

Distribución de calor interior máxima

(conexión con sección transversal del conductor 1,5 mm² y máximo 5 A)

Temperatura ambiente máx. 40 °C

Temperatura ambiente máx. 60 °C

T_{superficie} = máx. 80 °C

T_{superficie} = máx. 95 °C

T_{superficie} = máx. 80 °C

T_{superficie} = máx. 95 °C

3,0 W

4,75 W

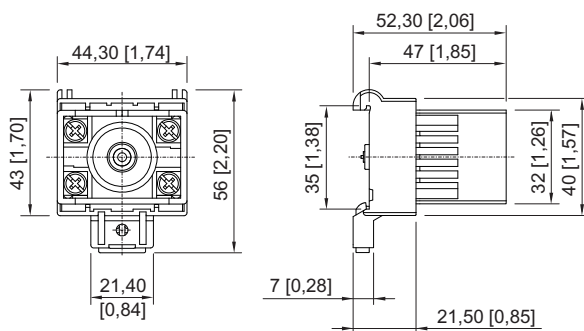
1,5 W

2,0 W

Datos mecánicos

Material de envoltante Poliamida
Material de alta resistencia Capa de metal
Tipo de conexión 2,5 mm² de hilo fino

Esquema de medidas (todas las medidas en mm [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



01677E00

8208/14-02 Diodo

Reservado el derecho de modificaciones de datos técnicos, medidas, pesos, construcciones y condiciones de entrega. Las ilustraciones se dan sin compromiso.