



- Elemento de mando para equipamiento individual con numerosos componentes eléctricos y electrónicos
- Envolvente (Ex d) antideflagrante con terminales de rosca en seguridad elevada (Ex e)
- Sección de conexión 0,75 ... 2,5 mm² unifilar/de hilo fino
- Montaje sencillo sobre raíl de montaje DIN

E4

MY R. STAHL 8453B



Los controladores de la serie 8453 de R. STAHL son componentes en envolvente antideflagrante (Ex d) para su instalación en envoltorios con seguridad elevada (Ex-e). Contienen componentes electrónicos y eléctricos, tales como resistencias, diodos, limitadores de tensión o fusibles. Gracias a su forma de construcción compacta, son ideales para aplicaciones con poco espacio.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•			

Tabla de selección						
Descripción del producto		Controlador Diodo				
Tensión inversa	Corriente en estado de conducción	Tensión directa	Tensión Zener	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
500 V	2 A	1,15 V	–	8453C4-02-S2M	322362	34 g
Descripción del producto		Controlador Diodo Zener				
Tensión inversa	Corriente en estado de conducción	Tensión directa	Tensión Zener	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
–	0,2 A	1,5 V	5,6 V	8453C4-04-5V6	322363	34 g

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificaciones	ATEX (BVS), Canadá / EE.UU. (UL), Canadá (CSA), IECEx (BVS)
Avisar	El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX e IECEx.
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento asignada CA	250 V
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-60 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente	-76 °F ... 158 °F
Datos mecánicos	
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP20
Material del envolvente	Poliamida
Sin silicona	Sí
Sección de conexión unifilar	0.75 ... 2.5 mm ²

Datos técnicos

Datos mecánicos

Sección de conexión unifilar AWG	19 AWG ... 14 AWG
Sección de conexión de hilo fino	0.75 ... 2.5 mm ²
Sección de conexión de hilo fino AWG	19 AWG ... 14 AWG
Sección de conexión con casquillos, hilo fino	0.75 ... 2.5 mm ²
Sección de conexión con casquillos, hilo fino AWG	19 AWG ... 14 AWG

Montaje / Instalación

Par de apriete	1,2 N · m
Par de apriete lbf in	10,62 lbf in

Máxima capacidad de disipación admitida

8453 con componentes de montaje	Máxima capacidad de disipación admitida [W] según la temperatura ambiente											
	Temperatura ambiente 40 °C			Temperatura ambiente 50 °C			Temperatura ambiente 60 °C			Temperatura ambiente 70 °C		
	T6	T5	T4	T6	T5	T4	T6	T5	T4	T6	T5	T4
Diodo montado en horizontal	1,4	2,0	3,2	1,1	1,6	2,9	0,7	1,3	2,5	0,4	0,9	2,2
Diodo montado en vertical	1,3	1,8	2,9	1,0	1,4	2,6	0,6	1,1	2,2	0,3	0,8	1,9
Diodo Z montado en horizontal	1,4	2,0	3,2	1,1	1,6	2,8	0,7	1,2	2,5	0,4	0,9	2,1
Diodo Z montado en vertical	1,3	1,8	2,9	1,0	1,5	2,6	0,7	1,1	2,3	0,3	0,8	2,0

Montaje en grupo: las condiciones de montaje influyen en la temperatura ambiente

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Diodo 8453/4-02



Diodo Z 8453/4-04

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

