



- Élément de commande pour équipement sur mesure avec de nombreux composants électroniques et électriques
- Boîtier avec enveloppe antidéflagrante (Ex d) et bornes à vis en sécurité augmentée (Ex e)
- Section de raccordement 0,75 ... 2,5 mm² unifilaire/à fils fins
- Montage facile sur support rail DIN

E4

MY R. STAHL 8453B



Les appareils pour circuit de commande de la série 8453 de R. STAHL sont des composants avec mode de protection « enveloppe antidéflagrante » (Ex d) conçus pour un montage dans des boîtiers à sécurité augmentée (Ex e). Ils contiennent des composants électroniques et électriques tels que des résistances, des diodes, des limiteurs de tension ou des fusibles. Grâce à leur forme de construction compacte, ils conviennent aux applications où l'espace est limité.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•			

Tableau de sélection

Description de produit		Appareil pour circuit de comma Diode				
Tension inverse	Courant coupé limité	Tension directe	Tension Zener	Type du produit	N° d'art.	Poids
500 V	2 A	1,15 V	–	8453C4-02-S2M	322362	34 g
Description de produit		Appareil pour circuit de comma Diode Z				
Tension inverse	Courant coupé limité	Tension directe	Tension Zener	Type du produit	N° d'art.	Poids
–	0,2 A	1,5 V	5,6 V	8453C4-04-5V6	322363	34 g

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificats	ATEX (BVS), Canada / États-Unis (UL), Canada (CSA), IECEx (BVS)
Avis	Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEx.
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi AC	250 V
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-60 °C ... 70 °C
Température ambiante	-76 °F ... 158 °F
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP20
Matériau du boîtier	Polyamide
Sans silicone	Oui
Section de raccordement unifilaire	0.75 ... 2.5 mm ²

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Section de raccordement unifilaire AWG	19 AWG ... 14 AWG
Section de raccordement à fils fins	0.75 ... 2.5 mm ²
Section de raccordement à fils fins AWG	19 AWG ... 14 AWG
Section de raccordement avec embouts, fils fins	0.75 ... 2.5 mm ²
Section de raccordement avec embouts, fils fins AWG	19 AWG ... 14 AWG

Montage / Installation

Couple de serrage	1,2 N · m
Couple de serrage en lbf in	10,62 lbf in

Puissance dissipée maximale admissible

8453 avec composants d'installation	Puissance dissipée maximale admissible [W] en fonction de la température ambiante											
	Température ambiante 40 °C			Température ambiante 50 °C			Température ambiante 60 °C			Température ambiante 70 °C		
	T6	T5	T4	T6	T5	T4	T6	T5	T4	T6	T5	T4
Diode Montage 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
Diode Montage 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
Diode Z Montage 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
Diode Z Montage 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

Montage en groupe : les conditions d'installation influencent la température ambiante

Dessins techniques – sous réserve de modifications



8453/4-02 Diode



8453/4-04 Diode Z

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

