

**BOSCH**

Des technologies pour la vie

Barrière de sécurité SB3 avec module d'entrée/sortie DCA1192

Fonctions de base

La barrière de sécurité SB3 limite l'énergie électrique entre les circuits non intrinsèquement sûrs et les circuits intrinsèquement sûrs, prévenant ainsi tout risque de combustion des mélanges gazeux par des étincelles électriques.

La barrière de sécurité doit toujours être installée hors de la zone explosive.

Le module d'entrée/sortie DCA1192 constitue l'isolation galvanique entre la centrale incendie et la barrière de sécurité SB3.

Certifications et accréditations

Région	Certification
Allemagne	VdS G 298021 DC 1192
	PTB 01 ATEX 2088 SB 3
Europe	CE DC 1192
	SB 3
	CPD 0786-CPD-20512 DC 1192

Composants inclus

Qté	Composants
1	Barrière de sécurité SB3
1	Ensemble d'installation pour SB3
1	Module d'entrée/sortie DCA1192
1	Support de bornier pour DCA1192
1	Terminaison de ligne EOL22(Ex) avec module DCA1192
2	Boîtier avec couvercle

Spécifications techniques

Barrière de sécurité SB3 avec boîtier

Tension max.	28 V c.c.
Courant max. autorisé	100 mA
Sortie max.	0,7 W
Section des câbles	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bagues pour câbles	PG16 (6x)
Dimensions (l x H x P)	135 x 135 x 65 mm
Matière du boîtier	Plastique, PC
Couleur du boîtier	Blanc, RAL 9010
Poids	Env. 450 g
Catégorie de protection conforme EN 60529	IP 56
Température de fonctionnement admissible	-25 °C... +70 °C
Température de stockage admissible	-30 °C... +75 °C
Protection contre l'allumage conformément à la norme EN 50014/20	Sécurité inhérente EEx ia IIC/IIB

Module d'entrée/sortie DCA1192 avec boîtier

Alimentation externe

- Tension de fonctionnement 18 Vcc... 32 Vcc
- Consommation Max. 5 mA
- Résistance de ligne 50 Ω... 250 Ω
- Terminaison de ligne EOL22(Ex)

Terminaison de ligne

- Tension de fonctionnement 18 Vcc... 22 Vcc
- Courant veille ≤ 45 mA
- Courant de fonctionnement ≤ 150 mA
- Résistance de ligne 50 Ω... 250 Ω
- Terminaison de ligne EOL22(Ex)

Section des câbles	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bagues pour câbles	PG16 (6x)
Matière du boîtier	Plastique, PC
Couleur du boîtier	Blanc, RAL 9010
Dimensions (l x H x P)	135 x 135 x 65 mm

Poids	Env. 425 g
Catégorie de protection conforme EN 60529	IP 56
Température de fonctionnement admissible	-25 °C . . . +70 °C
Température de stockage admissible	-30 °C . . . +75 °C
Taux d'humidité relative admissible	≤ 100 % à T ≤ 34 °C

Informations de commande

Barrière de sécurité SB3 avec module d'entrée/sortie DCA1192 **SB3**

limite l'énergie électrique entre les circuits non intrinsèquement sûrs et les circuits intrinsèquement sûrs

France:
Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:
Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Represented by