BOSCH
Technik fürs Leben

SB3 Sicherheitsbarriere inkl. Ein-/ Ausgabe-Baustein DCA1192

Funktionsbeschreibung

Die Sicherheitsbarriere SB3 begrenzt die elektrische Energie zwischen nicht eigensicheren und eigensicheren Stromkreisen und verhindert damit die Entzündung von Gasgemischen durch elektrische Funken.

Die Sicherheitsbarriere muss immer außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches montiert werden.

Der Ein-/Ausgabe-Baustein DCA1192 ist die galvanische Trennung zwischen Zentrale und Sicherheitsbarriere SB3.

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Sicherheitsbarriere SB3
1	Einbauset für SB3
1	Ein-/Ausgabe-Baustein DCA1192
1	Klemmenträger für DCA1192
1	Linienabschluss EOL22(Ex), beigelegt beim DCA1192
2	Gehäuse mit Deckel

Zertifikate und Zulassungen

DCA1192 erfüllt:

- EN54-17:2005
- EN54-18:2005

Region	Zertifizierung	
Deutschland	VdS	G 298021 DC 1192
	PTB	01 ATEX 2088 SB 3
Europa	CE	DC 1192
		SB 3
	CPD	0786-CPD-20512 DC 1192

Technische Daten

SB3 Sicherheitsbarriere, mit Gehäuse

Max. zulässige Spannung	28 V DC
Max. zulässige. Strom	100 mA
Max. Leistung	0,7 W
Zulässiger Drahtquerschnitt	0,2 mm^2. . . 2,5 mm^2
Kabeldurchführungen	PG16 (6x)
Abmessungen (B x H x T)	135 x 135 x 65 mm
Gehäuse	
• Material	Kunststoff, PC
• Farbe	weiß, RAL 9010
Gewicht	ca. 450 g
Schutzart nach EN 60529	IP56

Zulässige Einsatztemperatur	-25 °C . . . +70 °C
Zulässige Lagertemperatur	-30 °C . . . +75 °C
Zündschutzart nach EN 50014/20	Eigensicherheit EEx ia IIC / IIB

DCA1192 Ein-/Ausgabebaustein, mit Gehäuse

Externe Versorgung	
• Betriebsspannung	18 V DC . . . 32 V DC
• Stromaufnahme	max. 5 mA
• Leitungswiderstand	50 Ω . . . 250 Ω
• Linienabschluss	EOL22(Ex)
GLT-Linie	
• Betriebsspannung	18 V DC . . . 22 V DC
• Ruhestrom	≤45 mA
• Betriebsstrom	≤150 mA
• Leitungswiderstand	50 Ω . . . 250 Ω
• Linienabschluss	EOL22(Ex)
Zulässiger Drahtquerschnitt	0,2 mm^2. . . 2,5 mm^2
Kabeldurchführungen	PG16 (6x)
Abmessungen (B x H x T)	135 x 135 x 65 mm
Gehäuse	
• Material	Kunststoff, PC
• Farbe	weiß, RAL 9010
Gewicht	ca. 425 g
Schutzart nach EN 60529	IP 56
Zulässige Einsatztemperatur	-25 °C . . . +70 °C
Zulässige Lagertemperatur	-30 °C . . . +75 °C
Zulässige relative Feuchte	≤100% bei T≤34 °C

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
SB3 Sicherheitsbarriere inkl. Ein-/ Ausgabe-Baustein DCA1192		
begrenzt die elektrische Energie zwischen nicht eigensicheren und eigensicheren Stromkreisen		
5720	**1156**	**4.998.112.085**

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2010 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T1838874507 | Cur: de-DE, V19, 27 Jul 2010