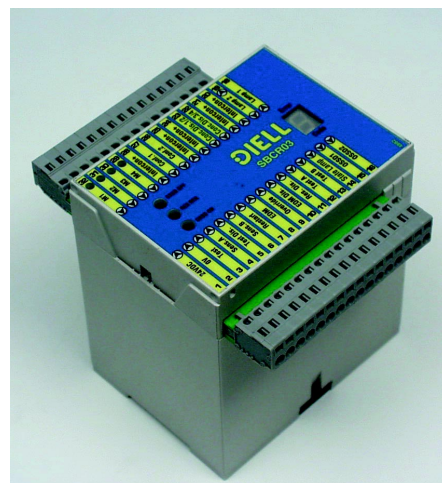


Unità di controllo di sicurezza a due ingressi - DC Safety control unit with two inputs - DC

- Dispositivo per la protezione di aree pericolose (classe 2)
- Supporta fino a sei coppie di sensori monoraggio o una barriera pluriraggio
- Protezione corpo e mano a seconda dei dispositivi collegati
- Modelli con funzioni Muting, doppio Muting e Override
- Distanza di rilevazione fino a 60m
- Due uscite statiche PNP (500mA)
- Uscite per lampada di muting e lampada di riserva
- Esteso campo di applicazioni
- Certificazione secondo la norma EN61496

- Device for dangerous areas protection (class 2)
- Support up to six couple of through-beams or one light grid
- Body or hand protection depending on connected devices
- Models with Muting, double Muting and Override functions
- Sensing distance up to 60m
- Two PNP static outputs (500mA)
- Outputs for one muting lamp and spare muting lamp
- Wide range of applications
- Certification according to EN61496



Identificazione modelli / Ordering system

SBCR03 / S - A0

serie / series

unità di controllo / control unit

SBCR03

alimentazione / power supply

24Vdc

S

tipo / type

0

standard

M

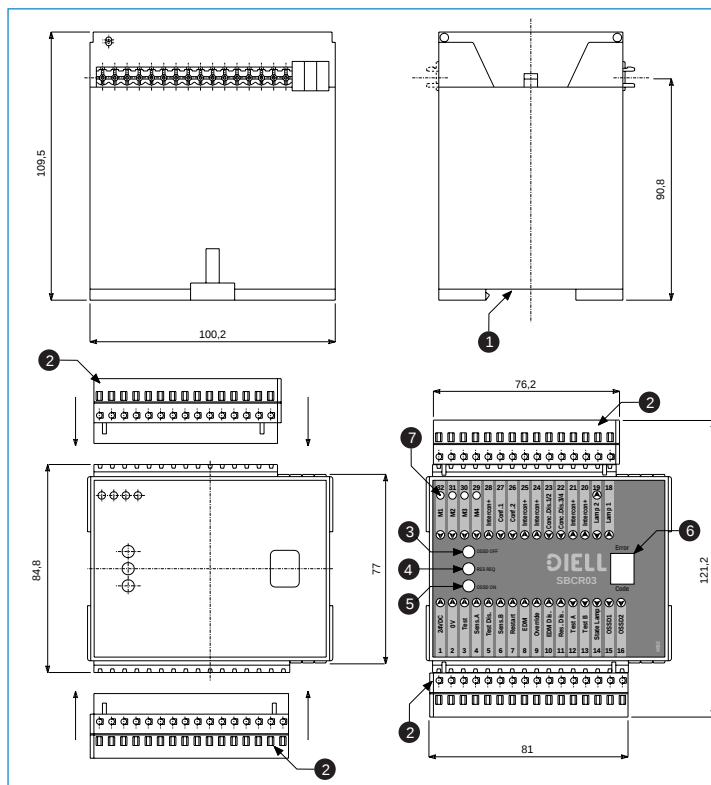
con / with Muting - Override

ingressi / inputs

A

ingressi per barriere monoraggio o reticoli ottici di sicurezza
/ inputs for safety through-beams or light grids

Dimensioni / Dimensions



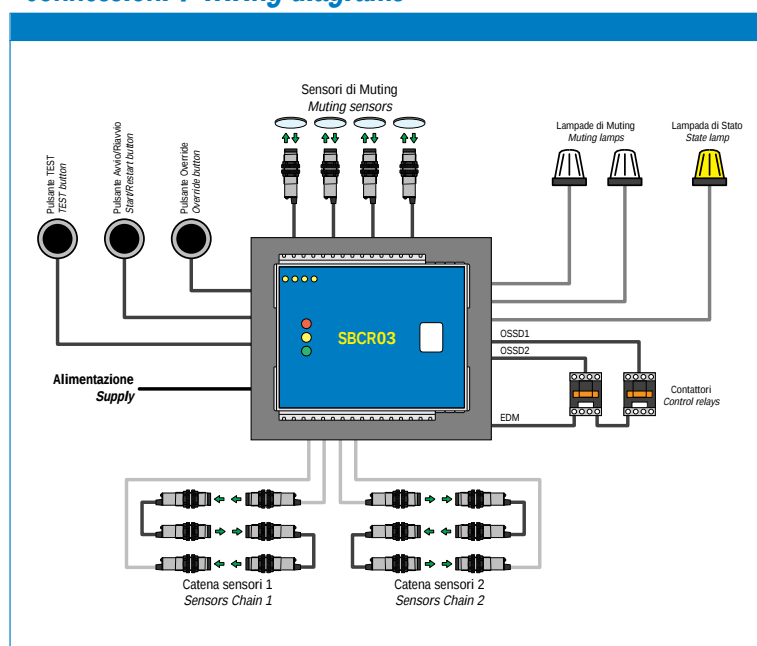
- 1 Montaggio a barra DIN (EN 50022-35)
- 2 Morsettiere estraibili
- 3 LED rosso (uscite OFF)
- 4 LED giallo (richiesta ripristino)
- 5 LED verde (uscite ON)
- 6 Display indicatore codici di errore
- 7 LED gialli (indicatori stato sensori di muting)

- 1 DIN rail mounting (EN 50022-35)
- 2 Plug-in terminal block
- 3 Red LED (outputs OFF)
- 4 Yellow LED (restart required)
- 5 Green LED (outputs ON)
- 6 Error codes display indicator
- 7 Yellow LEDs (muting sensor state indicators)

Specifiche / Specifications

	SBCR03	
Tipo / Type	unità di controllo control units	
Modello / Model	SBCR03/S-A0	SBCR03/S-AM
Tensione di alimentazione / Operating voltage	24Vdc	
Tolleranza / Tolerance	-30...+20%	
Ondulazione residua / Ripple	5Vpp	
Corrente assorbita / No-load supply current	100mA	150mA
Funzioni disponibili / Available functions	solo Guardia, Avvio/Riavvio, EDM Guard only, Restart, EDM	solo Guardia, Avvio/Riavvio, EDM, Muting, Doppio Muting, Override Guard only, Restart, EDM, Muting, Double Muting, Override
Monitoraggio tempi di commutazione / Switching times monitoring (EDM)	300mA	
Coincidenza tempi sensori Muting / Coincidence time monitoring Muting(max)	3s (funzione escludibile / excludible function)	
Durata Muting / Muting endurance (max.)	30min. (funzione escludibile / excludible function)	
Tipo sensori di sicurezza / Safety sensors type	sensori testabili (in cascata) tipo SH, TH o reticolo / testable sensors (or chain) type SH, TH or light grid	
Tempo risposta sensori / Sensors response time (max.)	8ms (intera catena / whole chain)	
Tipo sensori Muting / Muting sensors type	-	PNP uscita NO / PNP NO output
Tipo uscita / Output type	2 statiche, PNP 500mA nominale / 2 static, PNP 500mA nominal	
Caduta di tensione in uscita / Output voltage drop	2,5V a / at 500mA	
Uscite lampade Muting / Muting outputs	-	1 lampade, da 2 a 10W, 24Vdc 1 lamps, from 2 to 10W, 24Vdc
Uscita lampada Override / Override output load	-	max.10w, 24Vdc
Tempo di risposta / Response time	≤5ms	
Tempo di ripristino / Restart time	≥100ms	
Ingressi / Input	2 per catene di sensori, Test, Avvio/Riavvio,EDM 2 for safety sensors chain, Test, Restart, EDM	2 per catene di sensori, Test, Avvio/ Riavvio,EDM, 4 sensori di Muting, Override 2 for safety sensors chain, Test, Restart, EDM, 4 Muting sensors, Override
Limiti di temperatura / Temperature range	-20...+60°C	
Temperatura di stoccaggio / Storage temperature	-25...+75°C	
Grado di protezione / Protection degree (DIN 40 050)	IEC IP20 (installare all'interno di un quadro con grado minimo IP54) IEC IP20 (install into electrical panel with protection degree IP54 at least)	
Materiale contenitore / Housing material	ABS UL V0	
Peso (appross.) / Weight (approx.)	370 g	

Connessioni / Wiring diagrams



DIELL® è un marchio registrato di proprietà di
M.D. Micro Detectors Spa

M.D. Micro Detectors Spa si riserva il diritto
di apportare eventuali modifiche e miglioramenti tecnici,
dimensionali ed estetici senza obbligo di preavviso
DIELL® is a registered trademark property of

M.D. Micro Detectors Spa

Specifications and technical improvements
i.e. dimensional and aesthetic are subject
to change without previous notice as a right reserved
by M.D. Micro Detectors Spa

Ed.01/1999 © M.D. Micro Detectors S.p.a.
CAT1BSB9909601

M.D. Micro Detectors S.p.a.

Strada S.Caterina, 235 - 41100 Modena
Tel. 0039-059-420411
Fax. 0039-059-253973
Web Site: www.diell.com
E-Mail: diell@diell.modena.it