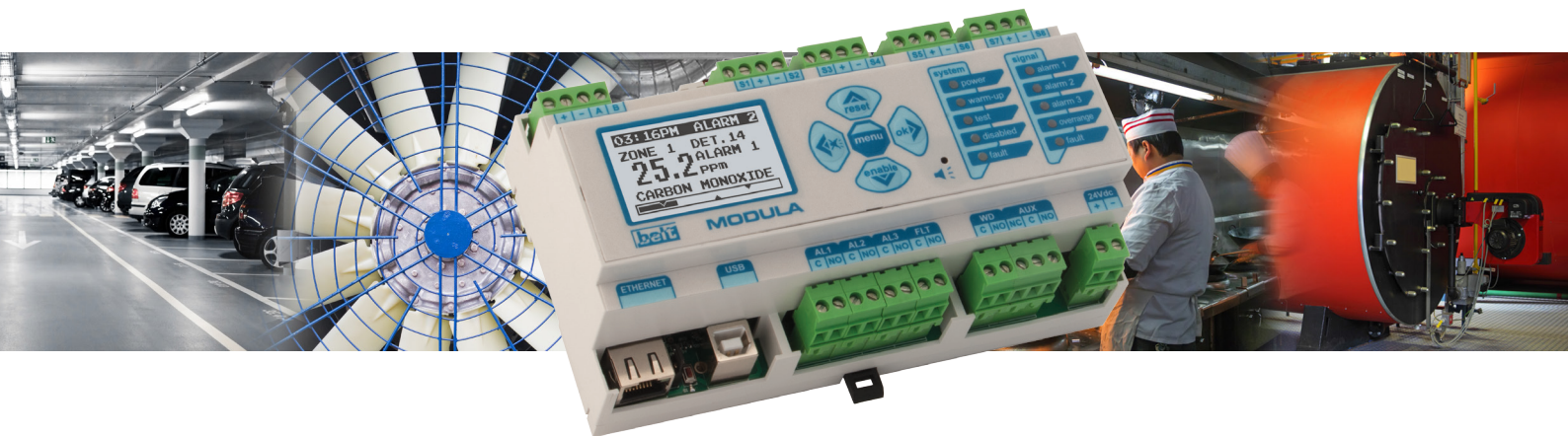


MODULA⁸

per 8 rivelatori 4÷20 mA



MODULA 8 è un'unità di controllo programmabile 8 zone 4÷20 mA per il monitoraggio continuo di gas tossici, gas combustibili e deficienza d'ossigeno.

La centrale si adatta perfettamente a qualsiasi applicazione di rivelazione gas in ambito industriale, comprese applicazioni nell'ambito della rivelazione gas in parcheggi e tunnel grazie alla conformità alla norma EN50545-1, che prevede soglie di allarme calcolate in base alla concentrazione media di gas presente nell'ambiente.

Il display grafico ed i numerosi programmi di default permettono di configurare e mettere in servizio la centrale in tempi molto rapidi.

La visualizzazione grafica della concentrazione di gas e delle soglie di allarme fornisce una indicazione immediata del livello di pericolosità dell'eventuale gas presente nell'ambiente.

Caratteristiche

- Fino a 8 rivelatori 4-20 mA standard
- Ingressi protetti contro il cortocircuito ed il sovraccarico
- 3 soglie di allarme programmabili per ciascun rivelatore
- Soglie di allarme TWA per calcolo dei livelli di esposizione TWA e STEL
- Predisposta per rivelatori di deficienza d'ossigeno
- 3 relè di allarme, 1 relè di guasto, 1 relè watchdog
- 1 relè ausiliario completamente programmabile
- Configurazione semplice ed intuitiva grazie al display grafico
- Programmi di default per le applicazioni più comuni
- 2 livelli di accesso protetti da password
- Memoria eventi non volatile (999 eventi organizzati per tipo)
- Installazione su barra DIN 9 moduli
- Alimentazione a 24Vcc
- Conforme alle Norme EN50545-1, EN45544-2, EN60079-29-1, EN50271, SIL1

Versioni disponibili

B30-MODULA8 Unità di controllo 8 rivelatori

Alimentatori

B98-ALD2420BAT Alimentatore per barra DIN 230V/24V 2A con carica batterie

B98-ALD425MW Alimentatore per barra DIN 230V/24V 2,5A

B98-BAT12V6A Batteria 7Ah 12Vcc

Accessori e opzioni

B98-BCT12 Contenitore DIN 12 moduli IP40

Rivelatori compatibili

WPD/CAL Rivelatori di gas combustibili 4÷20 mA contenitore plastico IP55

ADM/CAL Rivelatori di gas combustibili 4÷20 mA contenitore metallico IP65

WPDL/CA3 Rivelatori di CO 0-300 ppm 4÷20 mA per parcheggi e tunnel (EN50545-1)

WPD/ECL Rivelatori di gas tossici 4÷20 mA contenitore plastico IP55

ATX/CAL Rivelatori di gas combustibili 4÷20 mA certificati ATEX Ex d IIC T4

ATX/B/CAL

ATX/ECL Rivelatori di gas tossici 4÷20 mA certificati ATEX Ex d IIC T4

ATX/B/ECL

Compatibile con i rivelatori standard 4÷20 mA

Specifiche tecniche

Alimentazione

Tensione di alimentazione: 24Vcc con protezione contro cortocircuito e sovraccarico
Assorbimento: 46 mA stand-by (retroilluminazione low)
92 mA stand-by (retroilluminazione high)
160 mA max

Ambiente di esercizio

Temperatura di esercizio: -5 / + 40 °C
Umidità relativa: 5 ÷ 95% senza condensazione
Grado di protezione: IP20

Meccanica

Dimensioni: 158,5 x 90 x 58 mm
Peso: 330 gr
Colore: Grigio chiaro (RAL 7035)
Contenitore: PC/ABS UL94-V0 autoestinguente
Montaggio: Su barra DIN - EN50022 (9 moduli)
Morsettiere: Estraibili a carrello

Soglie di allarme

3 soglie di allarme per ogni rivelatore
Soglie di allarme TWA per calcolo dei livelli di esposizione TWA e STEL (conforme a EN50545-1)

Campo di misura

Gas combustibili: 0-100% L.I.E.
Gas tossici: 0-9999 p.p.m.
Ossigeno: 0-25% O2
CO2: 0-100% vol

Ingressi

8 (4 ÷ 20 mA) con protezione contro cortocircuito e sovraccarico

Uscite relè

Relè di allarme: 3 (allarme 1, 2, 3) SPST 3A@250Vca
Relè di guasto: SPST 3A@250Vca
Relè watchdog: SPST 3A@250Vca
Relè ausiliario: SPDT 10A@250Vca (programmabile)
Logica di attivazione: normalmente energizzati o de-energizzati
Logica di funzionamento: con memoria, senza memoria, impulso

Indicazioni acustiche

Buzzer locale di allarme/guasto (tacitabile)

Indicazioni luminose

5 led di stato sistema
(power, warm-up, test, disabilitato, guasto)
5 led di stato rivelatori
(allarme 1, allarme 2, allarme 3, overrange, guasto)

Interfaccia:

Display grafico 128x64 pixel retroilluminato
Tastiera a 5 tasti per configurazione e interrogazione del sistema
Menù multilingue (italiano, inglese, russo, spagnolo, portoghese)

Livelli di accesso

2 livelli di accesso protetti da password

Orologio

Orologio calendario con batteria di backup

Memoria eventi

999 eventi organizzati per tipo di evento

Conformità:

EN50545-1, EN45544-2,
EN60079-29-1, EN50271, SIL1

Unità di controllo rivelazione gas

MODULA⁸



BELT DETECTION S.r.l.
Strada del Fornacino, 108/b
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. (+39) 011.5262730 Fax (+39) 011.5262731
e-mail: info@belt-detection.it
www.belt-detection.it

DS-IT-MODULABR170608

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti. Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto senza preavviso. Le descrizioni ed illustrazioni della presente scheda tecnica si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo. Le informazioni incluse in questo documento sono protette da copyright.