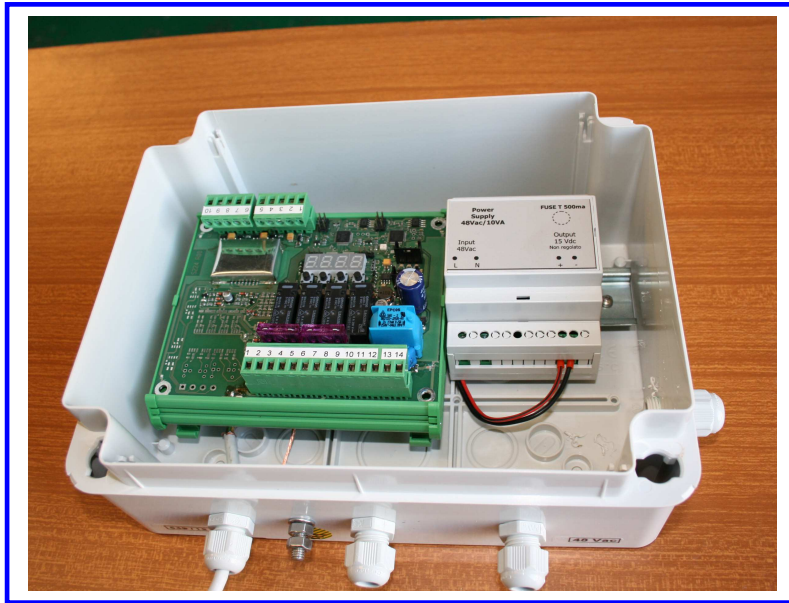


CAM 99

Limitatore di carico progettato per ottenere un livello di Performance Level PL d secondo la norma ISO EN 13849-1, corrispondente alla Safety Integrity Level SIL2 (norma EN62061).



Scheda di limitazione CAM99: montaggio in cassetta per esterno con alimentatore.

Il CAM99 è predisposto per il collegamento a celle di carico e doppia sicurezza con doppio ponte estensimetrico indipendente.

L'unità è dotata di quattro soglie di allarme indipendenti, regolabili in tutto il campo di misura con uscita sotto relè.

L'impostazione delle soglie di allarme, la calibrazione del sistema e la selezione dei vari parametri di funzionamento possono essere eseguite direttamente sulla scheda a sistema già installato tramite una tastiera ed un display locale presenti a fronte scheda.

La scheda è dotata di due porte seriali Rs232 e due uscite CAN per la trasmissione a distanza della misure di peso; inoltre più strumenti possono essere collegati tra loro per la gestione di carichi in sommatoria.

Nelle condizioni di funzionamento normale sul display è rilevabile il peso misurato dal sistema.

Il CAM9 è predisposto per montaggio a quadro su guida Omega; in opzione può essere fornito in versione per esterno in custodia IP56 con il display e la tastiera separata dalla scheda per alloggiamento esterno alla custodia.

CAMI S.R.L.

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE STRUMENTI DI MISURA

Via Alessandrini, 2 - 20090 TREZZANO S/N (MI)

Tel. 02 4840 0166 - Fax 02 4840 1905

www.cami-it.com - e-mail info@cami-it.com

- **Caratteristiche tecniche**

Temperatura di funzionamento: $-10 \div 40^{\circ}\text{C}$

Tensione di alimentazione: $10 \div 30 \text{ V dc}$

Scheda di alimentazione separata (opzionale) per alimentazioni: 48 - 110 - 220V ac.

Assorbimento massimo: 6 W

Connessione alle celle di carico: 6 fili

Alimentazione cella di carico: 5Vcc / 80mA (max 4 celle da 350 Ohm in parallelo)

Dimensioni scheda: 150x107x55 mm

Dimensioni esterne custodia (versione IP56): 240x190x90 mm

Protezione: IP56 (versione in custodia)

Connessioni: morsettiere estraibili a vite passo 5.08

Display interno: 4 cifre a LED rossi (h 7 mm)

Tastiera di programmazione: 4 tasti meccanici

Risoluzione interna: 16 bit

Linearità: 0.01% del fondo scala

Frequenza di lettura: $0.1 \div 5 \text{ Hz}$ (selezionabile da tastiera)

Sensibilità di lettura del peso: selezionabile da tastiera

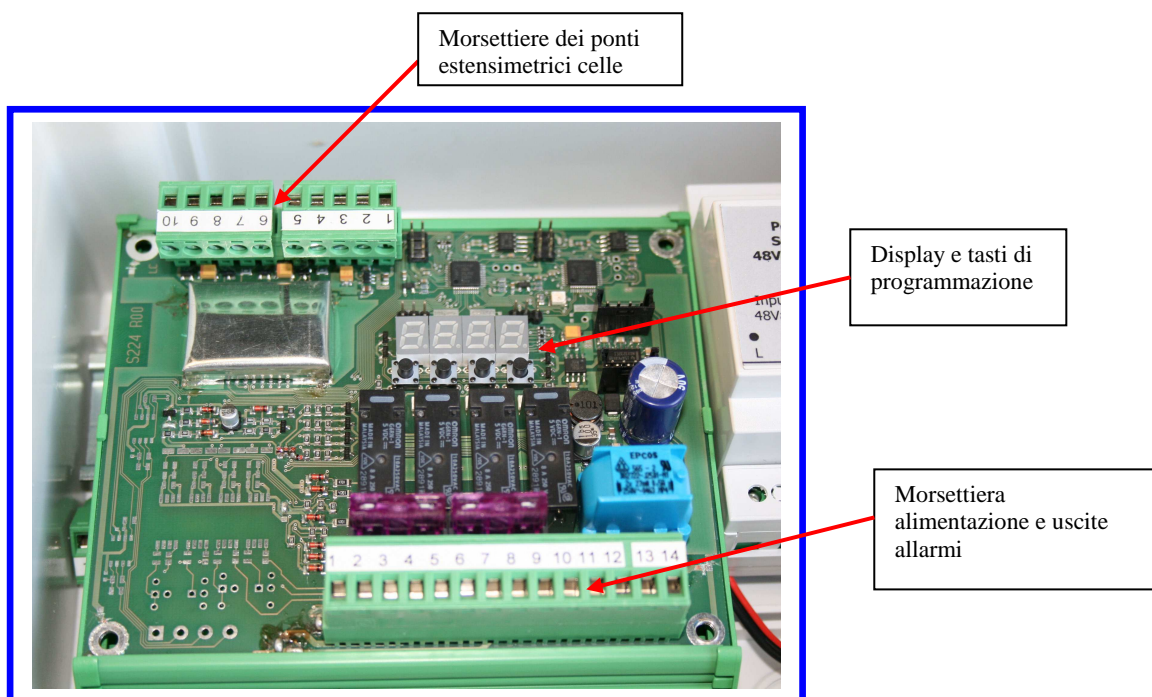
Taratura di zero e fondo scala: eseguibile da tastiera

Uscite logiche: nr. 4 a relè (24 V cc/ac contatto in scambio)

Ingressi logici: nr. 1 contatto optoisolato pulito (azzeramento tara)

Controllo interruzione cavo cella: SI

Conformità normative: EN61000-6-2; EN61000-6-3; per EMC ; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica



CAMI S.R.L.

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE STRUMENTI DI MISURA

Via Alessandrini, 2 - 20090 TREZZANO S/N (MI)

Tel. 02 4840 0166 - Fax 02 4840 1905

www.cami-it.com - e-mail info@cami-it.com