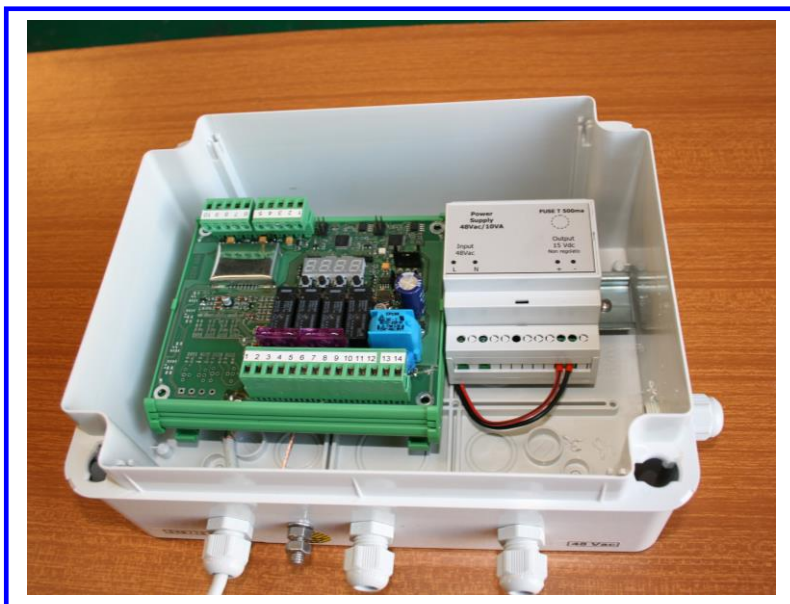


CAM 99 A

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.

Gli allarmi si attivano per superamento del carico oppure per anomalia di funzionamento secondo quanto previsto dalla norma ISO EN 13849-1.

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 uscite analogiche in corrente indipendenti associate alle misure separate dei due ponti estensi metrici ridondanti.

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.

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

- **CAM99 A - Caratteristiche tecniche**

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

Tensione di alimentazione: $10 \div 30\text{ V dc}$ – protezione contro inversione di polarità

Alimentatore separato (opzionale) per tensioni: 48 - 110 - 220V ac.

Assorbimento massimo: 6 W

Connessione alle celle di carico: a doppio ponte indipendente (2 x 4 fili)

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

Dimensioni scheda: 134x107x30 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

Linearità: 0.01% del fondo scala

Risoluzione interna: 24 bit

Risoluzione di visualizzazione: 10000 divisioni

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

Sensibilità di lettura del peso: selezionabile da tastiera

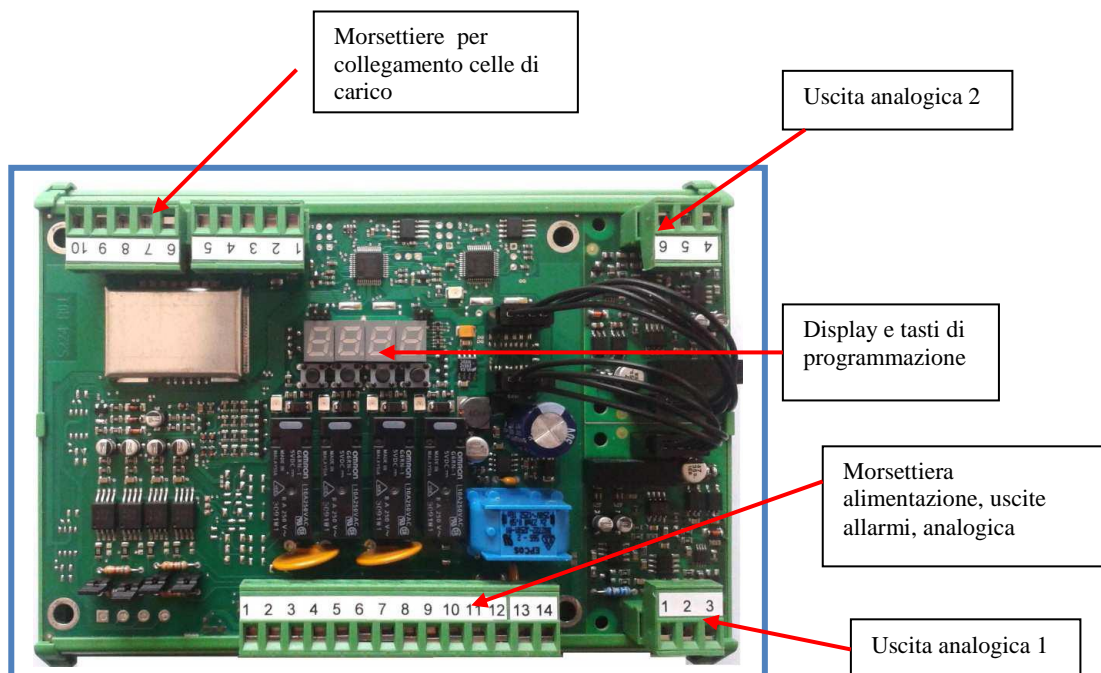
Analogiche: nr.2 in corrente 4-20 mA- risoluzione interna: 16 bit

Taratura di zero e fondo scala: eseguibile da tastiera

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

Controllo interruzione cavo cella: SI

Conformità normative: EN61000-6-2; EN61000-6-3; per EMC ; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica
EN 13849-1 parti di comando legati alla sicurezza



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