

DATA LOGGER GRU Modello TS24

STRUMENTO DI MONITORAGGIO PER SISTEMI DI SOLLEVAMENTO



Registratore dei cicli di sollevamento con memorizzazione dei carichi sollevati.

Conteggio ore funzionamento motori.

Calcolo del Fattore di Carico.

Display da 4.3" a colori LCD grafico Touch screen resistivo.

Il **Data Logger Gru TS 24** è progettato per monitorare il funzionamento di macchine di sollevamento in particolare carroporti e gru, in abbinamento alle schede di limitazione di carico standard CAMI modello CAM9-20.

L'unità registra le ore di funzionamento dei motori, memorizza i cicli di sollevamento e calcola il Fattore di Carico associato ad ognuno dei motori collegati.

Il pannello LCD consente di impostare i parametri di set up del sistema e visualizzare i principali parametri di funzionamento.

Il valore del peso sollevato è acquisito direttamente dalla porta seriale dell'unità di limitazione di carico CAM9N a cui è connesso. Il funzionamento dei motori è acquisito da ingressi logici associati all'avvio dei motori stessi.

Ad ogni ciclo di sollevamento è registrata una stringa contenente in sequenza i dati memorizzati: *Data, ora del sollevamento, carico sollevato, valori aggiornati del tempo funzionamento di ciascun motore collegato, valore aggiornato del Fattore di Carico.*

Lo strumento è dotato di uscite allarme per anomalia di funzionamento di sistema e per superamento dei limiti dei parametri impostati

Il file completo delle registrazioni è accessibile tramite porta USB e scaricabile direttamente su PC in formato Excel. Il TS4 è dotato di porta Ethernet per la connessione in rete del Data Logger.

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

Pannello frontale	In alluminio con mascherina in policarbonato Grado di protezione frontale: IP 65 Dimensioni di ingombro: 150 mm x 106 mm x 26 mm (l x h x p) Sporgenza fronte quadro: 5 mm.
Montaggio	Ad incasso frontequadro. Dima di foratura 138 mm x 94 mm (l x h) Fissaggio con 4 tiranti a vite Guarnizione in gomma 3 mm su tutto il perimetro
Pannello posteriore	Copertura in alluminio Dimensioni di ingombro: 136 mm x 92 mm (l x h) Profondità di incasso: 35 mm (morsettiere comprese)
Conessioni	Morsettiere a vite estraibili passo 3.81 Connettore USB (Device) Type B Connettore Ethernet standard RJ45
Alimentazione	10 Vdc ÷ 30 Vdc; 5 W
Temperature	Di funzionamento: -10°C ÷ + 40°C ; (85% umidità senza condensa) Di stoccaggio: -20°C ÷ + 60°C
Display	Color LCD TFT 4.3" (Area visiva 98 mm x 57 mm) (l x h) Grafico (480x272 pixel) Touch screen resistivo 4 fili, adatto ad uso con guanti.
Ingressi/ Uscite Potenza uscite Tensione ingressi	6 uscite logiche opto-isolate (contatto pulito) 6 ingressi logico opto-isolati (PNP) 30 Vdc max / 100 mA cad 10 ÷ 30Vdc (alimentazione esterna)
N. canali	3 porte di comunicazione indipendenti (non commutate)
Interfacce SERIALI Lunghezza cavi Baud rates	Rs485 / Rs232 / Rs485 ; 15 m (Rs232), 1000 m (Rs485) Da 1200 a 115200 bit/sec
USB	Device (Mass Storage Device)
Protocolli Ethernet	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, ModBus/TCP
FIELDBUS (opzionale)	PROFIBUS, PROFINET IO, ETHERNET/IP; ETHERCAT
Micro controllore	Arm Cortex M7 32 bit, RAM 564kB, frequenza fino a 550 MHz
Memoria codice	Flash 5MB, programmabile on board via USB
Memoria dati	4 MB standards + 2MB opzionali (aliby memory)
Orologio / calendario	

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