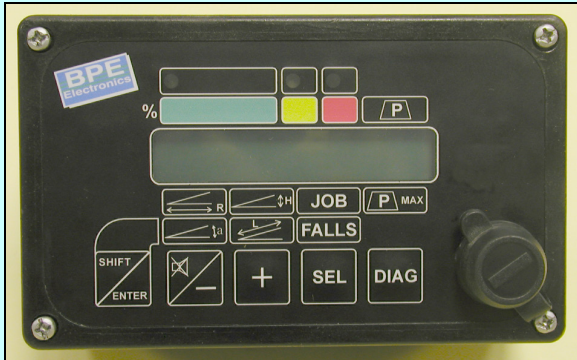


Sistema integrato MD83

Serie MD



Descrizione

- Sistema integrato con visualizzatore LCD per controllo di:
 - momento o carico tramite sensori di deformazione o pressione (angolo)
 - carico su cesto tramite sensori amplificati o differenziali
 - area di lavoro tramite sensori di angolo/lunghezza

Visualizzazione dei seguenti parametri:

- carico attuale e carico massimo
- percentuale di carico per uno o due canali
- raggio, altezza, percentuale di allarme, curva lavoro selezionata
- diagnostica del sistema
- Funzionamento con alimentazione 12/24 Vdc
- Taratura mediante pulsanti o via porta seriale RS-232
- Ingresso per check di zero
- Autoreset
- Possibilità di più livelli di allarme

- Uscite per segnalazioni di allarme e preallarme
- Rilevamento automatico di:
 - uscite di potenza in corto circuito
 - trasduttori aperti, in corto circuito

A richiesta

- Alimentazione 85/264 Vac
- Registrazione dei parametri di lavoro (Data Logger)
- Interruttore a chiave
- Funzioni speciali
- Buzzer per segnalazioni di allarme e preallarme
- Cat. 3 (EN 954-1)

Sicurezza

Categoria 2 (EN 954-1) subordinata a: check di zero manuale o automatico, in funzione dell'applicazione
 Categoria 3 (EN 954-1) subordinata a: raddoppio dei trasduttori

Dati tecnici

Alimentazione	9÷33 Vdc	A richiesta 85/264 Vac con alimentatore esterno
Ingressi digitali	13 + 1	Di cui uno in frequenza (massimo 2 kHz)
Ingressi analogici	6 da 4÷20 mA o 0.5÷4.5 Vdc oppure 2 da 4÷20 mA o 0.5÷4.5 Vdc e 2 differenziali	Protetti da manovre accidentali e corto circuiti
Uscite digitali	4 a transistor positive ⁽¹⁾ oppure 4 a relè a contatto pulito	Imax = 3 A se attivate singolarmente ⁽²⁾ Imax = 2 A @ 50 °C (1.5 A @ 70 °C) ⁽³⁾ Protette da corto circuito e sovraccarico.
Uscite digitali supplementari	1 a transistor positiva	Imax = 1 A se attivata singolarmente ⁽²⁾ Protetta da corto circuito e sovraccarico.
Uscite digitali di potenza	1 a doppio relè a contatto pulito	Imax = 2 A @ 50 °C (1.5 A @ 70 °C) ⁽³⁾ Protetta da corto circuito. Categoria 2 (3 opzionale) (EN 954-1)
Conessioni	seriale RS-232	CAN bus opzionale
Temperatura di lavoro	-20÷70 °C	-
Grado protezione standard	IP 65	In scatola BPE, dimensioni 152x92x100

(1) La versione con alimentazione in tensione alternata può avere solo le uscite a relè (Vmax = 48 Vac)

(2) La somma totale delle correnti in uscita, nel caso di uscite a transistor, non può superare i 4 A totali, compresa l'uscita supplementare

(3) Imax = 3 A con fusibile rapido non autoripristinante esterno

Dimensioni [mm]

