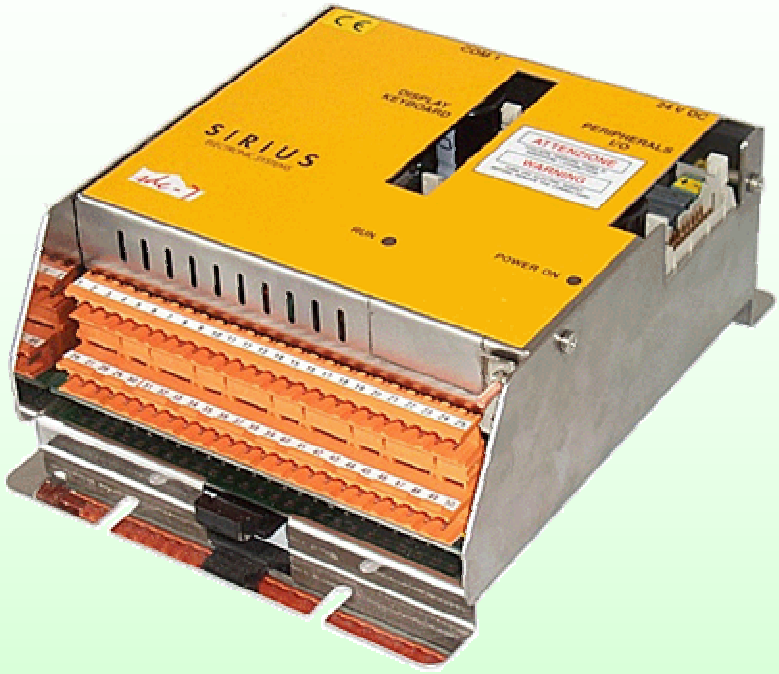
SIRIUS
Electronic Systems

Sirius
Direct
Control

SDC7-2



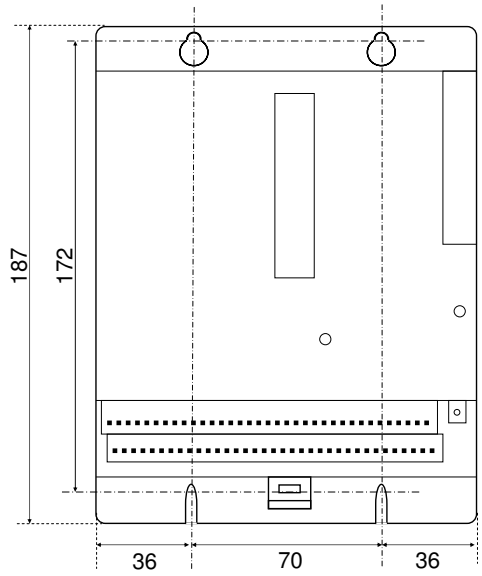
L'***SDC7-2*** è un PLC impiegabile in qualsiasi sistema d'automazione industriale ed è studiato per essere espanso con altre periferiche tramite la connessione "Sirius-bus QSPI".
Il sistema viene controllato da un microprocessore Motorola da 32 bits che assicura una gestione ottimale delle varie periferiche ad esso connesse e la visualizzazione di tutte le informazioni su di una interfaccia grafica.
L'interfaccia grafica può essere connessa direttamente tramite porta parallela, o per mezzo di una connessione seriale se si utilizza una interfaccia grafica remota.
Le compatte dimensioni del PLC riducono gli ingombri, rendendone facile la sistemazione nel quadro elettrico della macchina da gestire.
Le caratteristiche principali dell'apparecchiatura sono:

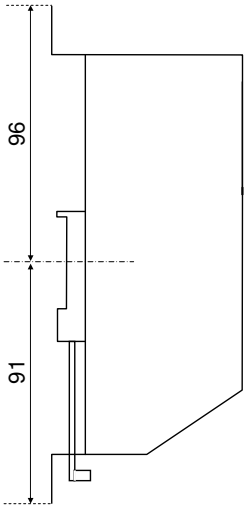
- 16 ingressi digitali optoisolati configurabili come encoder o ingressi NPN 5/12Vdc
- 8 uscite digitali NPN a transistor 24Vdc 500mA
- 8 uscite analogiche da 12 bit di risoluzione ±10Vdc
- 8 ingressi analogici da 14 bit di risoluzione ±5Vdc
- 1 linea seriale RS-232 / 485 / 422
- alimentazione 24Vdc

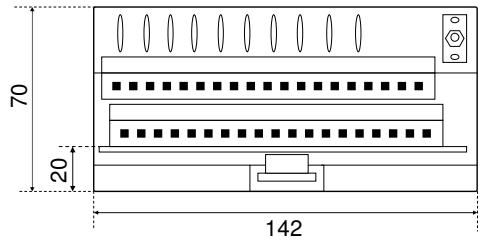
SIRIUS
Electronic Systems

la nuova frontiera dell'automazione industriale

Via Robinie, 33 - 28883 - Gravellona Toce (VB)
tel. ++39 323 840838 (2 linee r.a.) fax ++39 323 840839 E-mail info@sirius-es.it web http://www.sirius-es.it







SDC7-2

Peso Kg 1

U. M. = mm

Valori Massimi Assoluti

Temperatura di stoccaggio ..... -65°C ÷ 100°C
Temperatura di funzionamento..... -10°C ÷ 70°C

Tolleranze Operative

Temperatura ambiente (T_A) ..... 0°C ÷ 50°C
Isolamento (sistema/alimentazione) 500Vdc

Sezione Ingressi Digitali

Tensione nominale 5/12Vdc
Tensione segnale (1) .....3Vdc ÷ 12Vdc
Tensione segnale (0) .....0Vdc ÷ 2Vdc
Corrente assorbita ..... 10 mA

Sezione Uscite Digitali

Tensione Nominale..... 24Vdc
Tipo di carico ..... resistivo, induttivo, lampade
Switching rate .....2 KHz
Corrente fornita..... 500 mA

Sezione Ingressi Analogici

Tensione di ingresso..... ± 5Vdc
Resistenza interna 10KΩ
Risoluzione .....14 bit
Errore di misura$_{25°}$ ..... ≤ ± 0.2% del pieno valore di scala
Coefficiente di temperatura$_{25°}$ .....≤ ± 0.01% del pieno valore di scala
Tempo di conversione ..... 4mS (4 canali)

Sezione Uscite Analogiche

Tensione del segnale..... ± 10Vdc
Impedenza del carico..... > 5KΩ
Risoluzione.....12bit
Errore di misura$_{25°}$ ..... < ± 0.1% del pieno valore di scala
Coefficiente di temperatura $_{25°}$ ..... < ± 0.01% del pieno valore di scala
Tempo di conversione..... 1mS (8 canali)

Alimentazione

Tensione nominale di ingresso 24Vdc
Corrente nominale di ingresso 2A

Tensioni

Tensione nominale in uscita M05 ..... 5Vdc
Corrente nominale in uscita M05 ..... 500mA
Tensione nominale in uscita M10 ..... 12Vdc
Corrente nominale in uscita M10 ..... 500mA
Tensione nominale in uscita M15 ..... 24Vdc
Corrente nominale in uscita M15 ..... 500mA
Tensione nominale in uscita M20 ..... 5Vdc
Corrente nominale in uscita M20 ..... 100mA
Tensione nominale in uscita M45 ..... -5Vdc
Corrente nominale in uscita M45 ..... -100mA