ECU SEM12-CR \ ECU SEM12-ER

Centraline controllo ed esclusione file di semina
Seed and shut-off rows control ECUs

IP PROTECTION DEGREE

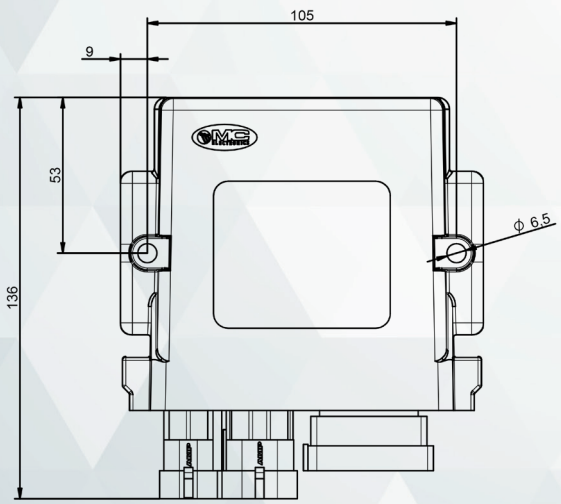
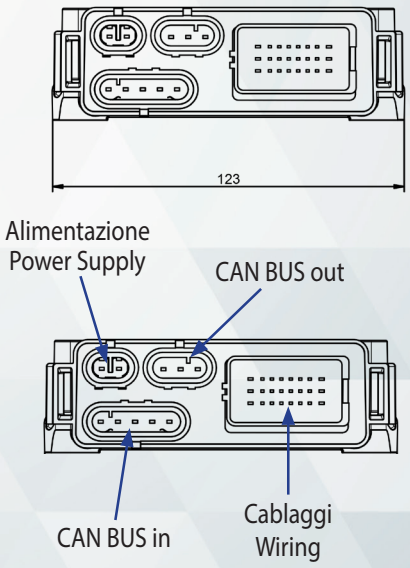
CAN BUS 2.0B

ENERGY SAVING

La ECU SEM12-CR è una centralina che permette il controllo del flusso di semina fino a 12 file, mediante fotocellule che rilevano il passaggio dei semi.
La ECU SEM12-ER è una centralina che permette di gestire l'esclusione delle file di semina (fino a 12), mediante valvole ad aria (modello LB 100), aprendo e chiudendo il condotto di generazione del vuoto. Entrambe le centraline sono di tipo modulare e di semplice installazione sulla seminatrice. E' possibile collegare fino a 4 centraline in cascata (per modello), nella rete CAN-BUS, per poter collegare fino ad un massimo di 48 fotocellule e 48 valvole.

The SEM12-CR ECU is a control unit that allows the control of the seeding flow up to 12 rows, through photocells that detect the passage of the seeds.
The SEM12-ER ECU is a control unit that allows to manage the exclusion of the sowing rows (up to 12), by means of air valves (model LB 100), opening and closing the vacuum generation duct.
Both control units are modular and simple to install on the seeder. It is possible to connect up to 4 control units in cascade (by model), in the CAN-BUS network, in order to connect up to a maximum of 48 photocells and 48 valves.

Caratteristiche tecniche - Technical Features

	ECU SEM12-ER	ECU SEM12-CR
Tensione di Alimentazione *Power supply voltage*	10 -16 Vdc	
Assorbimento Massimo *Max consumption*	18 A	3 A
Segnali d'ingresso *Input signal*	-	- n°12 ingressi frequenziali fotocellule 500 Hz *n°12 inputs frequencial photocells 500 Hz* - n°1 ingresso velocità / *n°1 input speed* - n°1 ingresso RPM turbina / *n°1 input RPM turbine* - n°2 ingressi di configurazione / *n°2 input configuration* - n°1 ingresso analogico 4-20 mA per sensore vacuometro *n°1 input analogue 4-20 mA for vacuometer sensor*
Segnali d'uscita *Output signal*	- n°12 uscita a inversione di polarità 1.5 A Max *n°12 output reverse polarity 1.5 A Max*	-
Linee di comunicazione *Communication lines*	CAN BUS (tipo 2.0B) *CAN BUS (type 2.0B)*	
Connettori *Connectors*	• n°1 FCI connector (Sicma series) • n°1 Superseal 5 vie - *n°1 Superseal 5-way* • n°1 Superseal 3 vie - *n°1 Superseal 3-way* • n°1 Superseal 2 vie - *n°1 Superseal 2-way*	
Protezioni *Protection*	Inversione Polarità Sovratensioni *Reversal Polarity Overvoltage*	
Temperatura di funzionamento/Umidità relativa	-20 / +70°C / 80%	
Temperatura di Immagazzinamento *Storage Temperature*	-25 / +80°C	
Protezione IP *IP protection*	IP67	
Dimensioni meccaniche *Dimensions*	123 x 127 x 39 mm	
Peso indicativo *Indicative weight*	500 g	

Dimensioni meccaniche - Mechanical dimensions