



## UNITA' CRIO

Il modulo CRIO è un dispositivo progettato e impiegato nelle nostre applicazioni come modulo remoto di I/O. Prodotto disponibile in 8, 16, 32 I/O suddivisi sempre in parti uguali es. CRIO 32 con 16 ingressi e 16 uscite optoisolate suddivisi in gruppi di 8, funzionanti a 24Vcc. Il collegamento con il l'unità centrale effettuato tramite CAN-BUS, l'accesso alla programmazione è demandato a una porta seriale RS232C.

IMMAGINI e SPECIFICHE TECNICHE sono dell'unità CRIO 32



M	L+	0V	CK	DA	LO	+5	1L+	1M	1.7	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1L+	1M	0.7	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	
POWER		CDS BUS			INPUT 1								INPUT 0														
							CC																				
							↙	CAN BUS ADDRESS																			
							↘	CAN BUS TERM.																			
							0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1M	1L+	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1M	1L+	0.0
RS232		CAN BUS			OUTPUT 0								OUTPUT 1														
GND	RX	TX	GND	CH	CL	GND	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1M	1L+	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1M	1L+	



<b>CRIO 32</b>			
Sezione Input		Sezione Output	
Numero ingressi	16	Numero uscite	16
Diagnostica	-	Diagnostica	-
Tensione nominale per il carico	DC 24 V	Tensione nominale per il carico L+/L1	DC 24 V
Campo ammissibile	20,4 ....28.8 V	Campo ammissibile	20,4 ....28.8 V
Tensione d'ingresso valore nominale	DC 24 V	Tensione d'uscita per il segnale "1"	L+ -0.8 V
Tensione d'ingresso per il segnale "1"	15 ... 30 V	Separazione di potenziale rispetto al bus	optoisolatori
Tensione d'ingresso per il segnale "0"	-13 ... +5 V	Gruppi	8
Frequenza ammissibile tipica ingressi	1000 Hz	Corrente d'uscita max. per segnale "1" a 60°	0,5 A
Separazione di potenziale rispetto al bus	optoisolatori	Corrente d'uscita minima	5 mA
Gruppi	8	Corrente per segnale "0"	0.5 mA
Corrente d'ingresso tipica per segnale "1"	5 mA	Corrente somma delle uscite per gruppo	
Tempo di ritardo sull'ingresso	0.5 ... 1 ms	fino a 40°	4 A
Numero ingressi contemporanei		fino a 60 °	3 A
fino a 40°	16	Carico lampade max.	5 W
fino a 60 °	8	Frequenza di commutazione uscite	
<b>Sezione Bus CDS 6</b>		Carico ohmico	100 Hz
		Carico induttivo	0.5 Hz
Tensione d'uscita per alimentazione ext.	+ 5V	Carico lampade	100 Hz
Corrente di uscita picco non ripetitivo	1 A	Limitazione dell'extratensione	L+ -48 V
Corrente di uscita continua max.	0.5 A	Protezione cortocircuito	elettronica
<b>Generale</b>		Corrente assorbita senza carico L+/I1	100 mA
Potenza assorbita 24 V senza carico max.	1.5 W	Isolamento di prova	500 V