



C1-45

Ripetitore RS422/RS485 (9-36 Vcc, guida DIN)

Il C1-45 è un dispositivo da quadro (guida DIN) che assicura la rigenerazione dei segnali su linee RS422 o RS485, consentendo il superamento dei limiti imposti dalla normativa sulla lunghezza del cavo o sul numero di dispositivi attestati; può essere impiegato per realizzare reti a stella e ottimizzare la stesura dei cavi o anche per convertire una linea da RS422 a RS485. Tramite microinterruttori direttamente accessibili è possibile impostare: modo di funzionamento (automatico o manuale), tipo di linea (RS422 o RS485), baud-rate (da 1,2 a 115 kbit/s) e resistenze di terminazione e polarizzazione. È dotato di un triplo isolamento ottico che separa galvanicamente la sezione di alimentazione dai due lati della linea.

Alimentazione	Da 9 a 36 Vcc, 100 mA a 24 Vcc
Protezioni alimentazione	Contro inversione di polarità
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura: da 0 a 70 °C, umidità relativa: dal 25 all'85 % (senza condensa)
Atmosfera di funzionamento	Libera da gas corrosivi
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 80 °C (senza formazione di ghiaccio)
Compatibilità elettromagnetica <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Emissioni radiofrequenza: EN55011 Gruppo 1 Classe A Emissioni sui cavi di collegamento: EN55011 Gruppo 1 Classe A Immunità radiofrequenza: ENV50140 10 V/m AM da 80 a 1000 MHz Immunità disturbi condotti: ENV50141 10 V/m AM da 0,15 a 80 MHz
Grado di protezione IP	Terminali: IP20, contenitore: IP20
Velocità di comunicazione	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 baud
Protezioni linee 485/422	Contro scariche elettrostatiche, cortocircuiti, sovratensioni
Isolamento	<ul style="list-style-type: none"> Fra le due sezioni 485/422: 1000 V Fra la sezione di alimentazione e le sezioni 485/422: 500 V
Ritardo di propagazione	Inferiore a 1 μs
Ritardo rilascio linea 485	Due caratteri oltre l'ultimo trasmesso
Distorsione bit	Inferiore all'1 %
Resistenze di pull-up e pull-down	680 Ω impostabili singolarmente
Resistenze di terminazione	120 Ω impostabili singolarmente
Connettori	A vite, per cavo massimo AWG 12
Led di indicazione	Alimentazione, tx su entrambi i lati
Montaggio	Su guida DIN EN50022
Dimensioni	80L x 80H x 50P mm
Peso	150 g
Codice d'ordinazione	C1-45