



Device Sharing & Interface Converter

I device sharing sono dispositivi atti alla condivisione di interfacce seriali in modalità sincrona o asincrona; spesso utilizzati come concentratori per la connessione di controller tipicamente IBM della famiglia 5250 o 3270 e non solo, realizzano delle vere topologie multipoint con gestione del canale concentrato in contesa tra le diramazioni. Questo tipo di dispositivi rimanda il corretto funzionamento del sistema ad una gestione intelligente da parte degli elaboratori e dei controller o terminali ad esso collegati, i quali tramite opportuni protocolli, devono operare in modalità gerarchica ed half duplex.

Oltre alle applicazioni nel mondo dell'information technology tradizionale, i device sharing vengono utilizzati con successo anche nel mondo dell'automazione e controllo sia all'interno delle fabbriche che negli impianti tecnologici di edificio. Tipiche applicazioni sono il controllo accessi, la rilevazione presenze, il telecontrollo ambientale ed altre; cioè applicazioni basate su terminali slave di un generico host (spesso un personal computer) che trasmette e riceve dati tramite procedure software basate sul principio del polling.

DIS05E ha le seguenti caratteristiche tecniche:

- 5 interfacce diramate su 1 interfaccia concentrata
- Interfacce standard V24/V28 - RS232
- Funzionamento a contesa su C105 (RTS) o in trasparente (OR)
- Rigenerazione di tutti i segnali dell'interfaccia
- Funzionamento in modalità sincrona ed asincrona
- Trasparente a codici e protocolli
- Circuito di Time Out ad esclusione di porta per presenza costante di RTS
- Circuito di Time Out inseribile tramite commutatore per ogni porta
- Velocità fino a 38400 bps
- Clock esterno o interno con velocità selezionabile: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps
- Circuiti considerati sulle porte diramate: c102, c103, c104, c105, c106, c107, c108, c109, c113, c114, c115, c142.
- Alimentazione: 220 Vca - 50 Hz

DIS/RACK ha le seguenti caratteristiche tecniche:

- Struttura modulare a schede in grado di realizzare da 1 a più diramatori distinti in un unico rack
- Adatto per moltiplicare e concentrare da 2 a 35 porte diramate DTE/DCE verso un'unica porta DTE/DCE
- Ideale per applicazioni sincrone ed asincrone con strutture di reti multipunto digitali
- Possibilità di collegare simultaneamente apparati sincroni, posti in clock interno, sia sulla porta concentrata che sulle diramate.





I convertitori di interfaccia così come i diramatori, sono da considerarsi come prodotti complementari alla connettività seriale; **IC2** converte una interfaccia seriale sincrona o asincrona da V24/V28-RS232 di tipo DTE ad una interfaccia seriale sincrona o asincrona RS422-X27 di tipo DCE. La velocità fino a 19200 bps soddisfa la maggior parte delle esigenze di questo tipo, spesso tese a soddisfare applicazioni nell'ambito della fabbrica, dell'automazione e dei telecontrolli.

IC3 converte un'interfaccia seriale sincrona o asincrona V35 lato DTE, verso un DCE con interfaccia seriale sincrona o asincrona di tipo V24/V28; Le caratteristiche tecniche dei due prodotti sono riportate di seguito.

Caratteristiche tecniche di IC2

- Converte RS232 DTE su RS422 DCE
- Funzionamento sincrono ed asincrono
- Velocità fino a 19200 bps
- Interfaccia V24/V28-RS232 su connettore DB25 Femmina
- Interfaccia RS422-X27 su connettore DB15 Femmina
- Alimentazione: 220 Vca
- Consumo: 1,5 VA
- Dimensioni: 150 x 44 x 210 mm
- Peso: 0,5 Kg.

Caratteristiche tecniche di IC3

- Converte V35 DTE su V24/V28 DCE
- Funzionamento sincrono ed asincrono
- Velocità in funzione del clock generato dal DCE
- Interfaccia V24/V28-RS232 su connettore DB25 Femmina (ISO2110)
- Interfaccia V35 su connettore femmina a 34 contatti (ISO2593-1973)
- Alimentazione: 220 Vca
- Consumo: 1,5 VA
- Dimensioni: 150 x 44 x 210 mm
- Peso: 1,5 Kg.



PRODOTTO	CODICE	DESCRIZIONE
DIS05/E	8D2005	DIRAMATORE ATTIVO A 5 PORTE
IC2	8D5038	CONVERTITORE D'INTERFACCIA RS422-RS232
IC3	8D5058	CONVERTITORE D'INTERFACCIA V35DTE SU V24DCE
DIS02/R	8D2102	SCHEDA DI DIRAMAZIONE 4 UNITA'
PSU27	8D6058	ALIMENTATORE PER RMC27
RMC29	8D7071	TELAIO CABLATO PER DIS2/R