

DL3

DECODIFICATORE A CHIP

- Compatibile con penne ottiche, lettori a raggio fisso, lettori di badge, lettori CCD e laser
- Disponibile in DIP o chip carrier package
- Decodifica le più diffuse simbologie di codici a barre
- Interfacce di comunicazione parallela TTL-ASCII o seriale
- Programmabile anche tramite la porta di comunicazione
- Tecnologia CMOS (basso consumo)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il **DL3** è un decodificatore integrato a singolo chip, in grado di decodificare i segnali generati da lettori di codici a barre come penne ottiche, lettori a raggio fisso e di badge e lettori CCD e laser.

Pochi componenti esterni permettono di rendere operativo un completo decodificatore; questo rende ideale il **DL3** come componente base per apparecchiature custom.

I codici a barre decodificati vengono inviati in formato ASCII tramite un'interfaccia seriale asincrona full-duplex o parallela con handshaking (compatibile 8255). Tutti i parametri di configurazione del **DL3** come tipo di codice a barre e algoritmi di verifica possono essere selezionati dall'host computer (via comandi software) o tramite dip switches.

Il **DL3** è decodifica tutte le più comuni simbologie ed è in grado di autodiscriminare fra più codici preselezionati.

Diversi parametri di trasmissione sono programmabili: Parità, protocollo ACK/NACK. Il Baud Rate del canale seriale può essere selezionato tramite dip switch esterni o tramite un clock esterno, mentre è pure possibile aggiungere caratteri di preambolo e postambolo alla stringa di caratteri trasmessi. Un segnale acustico può essere generato collegando un beeper o altro dispositivo all'apposita uscita del **DL3**.

Il **DL3** è disponibile in due versioni: 40 pin DIP e 54 pin flat pack per montaggio SMD.

APPLICAZIONI

Integrazione della lettura di codici a barre in apparecchiature elettroniche:

- Registratori di cassa
- Bilance elettroniche
- Terminali per controllo presenze
- Terminali industriali
- Tastiere
- Sistemi di controllo, apparecchi di misura e da laboratorio



MODELLI

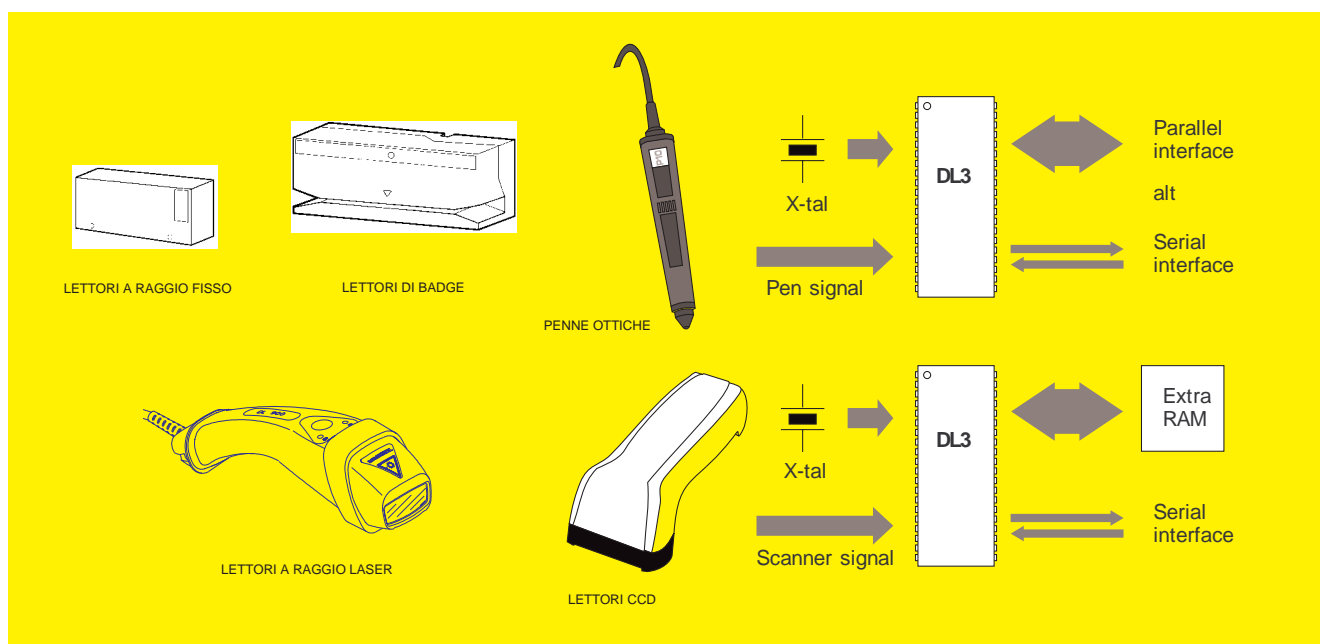
Tipo	Descrizione	Numero Ordine
DL3-01	40 pin DIP package	B9728053
DL3-02	54 pin flat pack	B9728054

SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	5 Vdc 10%	SEGNALE DI INGRESSO	Compatibile TTL (trigger per lettori manuali a laser)
CONSUMO	7 mA tipico, 10 mA max.	SEGNALE DI USCITA	Buona lettura (NPN collettore aperto)
LETTORI COMPATIBILI		CODICI A BARRE	Famiglie EAN/UPC/JAN con o senza codice Add-On, famiglia 2/5, codice 39, Codabar
- penne ottiche	P10, P51	MASSIMO NUMERO DI DIGITS	60
- lettori a raggio fisso e di badge	F30, SR11	LETTURA DEL CODICE	Singolo codice o auto-discriminazione
- lettori manuali CCD	DL65, DL80	METODO DI PROGRAMMAZIONE	Tramite DIP switch o comandi software
- lettori manuali laser	DL910	DIMENSIONI	
- lettori con uscita in emulazione di penna ottica		DL3-01	53,4 x 14,0 x 5,1 mm
TIPO DI MEMORIA	RAM CMOS statica	DL3-02	25,6 x 19,6 x 2,9 mm
INTERFACCE (*)	TTL ASCII, seriale o parallela (compatibile 8255)	TEMPERATURA DI FUNZION.	0 70 °C
BAUD RATE	300, 1200, 9600, o altri utilizzando un clock esterno	TEMPERATURA DI IMMAGAZ.	-55 150 °C
PARITA'	Odd, Even, Mark o Space		
FORMATO DI TRASMISSIONE	7 o 8 bits con 1 bit di stop		

(*) L'uscita parallela è disponibile solo nella configurazione con decoder per penna

CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA



La Datalogic si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso

