

SC8000

CONTROLLORE INDUSTRIALE DI SISTEMA

- Architettura PC Industriale
- Processore Intel 486/Pentium
- Memoria cache 128 KB
- Memoria RAM fino a 64 MB
- Display VGA 10" a colori
- Tastiera industriale a 66 tasti
- Sistema operativo Windows/MS-DOS
- 4 slot di espansione per schede PC/104
- 4 seriali, 1 parallela, 1 scheda ethernet a bordo
- Robusto contenitore industriale IP65

DESCRIZIONE GENERALE

Datalogic **SC8000** è un potente controllore di sistema, basato sull'architettura di un PC industriale, specializzato nella raccolta ed elaborazione dati in tempo reale, nella supervisione e controllo di stazioni di lettura omnidirezionali, e nel collegamento e trasmissione dati ad alta velocità.

Le moderne applicazioni nel campo della logistica richiedono la raccolta di moltissimi dati in tempi brevissimi, l'elaborazione di queste informazioni in tempo reale, la trasmissione dei dati attraverso canali ad alta velocità ed un'interfaccia operatore chiara e facile da usare.

Questa tendenza tecnologica è sempre più sentita nelle applicazioni di tipo Material Handling che sfruttano la tecnologia del codice a barre. **SC8000** soddisfa completamente tutti questi requisiti.

SC8000, con l'aggiunta di HW e SW specializzati per le applicazioni Auto-ID, consente la raccolta dati dai lettori Datalogic alla velocità di 1,25 Mb/sec.

SC8000 è stato sviluppato sulla piattaforma standard (HW e SW) di un PC Industriale, basata su microprocessore Intel 486/Pentium e sistema operativo Windows 95 o MS/DOS.

SC8000 offre innumerevoli benefici in termini di prestazioni, flessibilità verso il mondo esterno, e compatibilità SW: è in grado di eseguire sia software specializzato nella raccolta ed elaborazione dati in tempo reale sia programmi applicativi standard per WINDOWS o MS/DOS.

Datalogic **SC8000** è dotato di un'architettura aperta che offre 4 slot di espansione per schede elettroniche standard in formato PC/104. **SC8000** rende praticamente disponibile qualsiasi interfaccia seriale e/o scheda di I/O tramite le quali comunicare/comandare qualsiasi dispositivo esterno.

La dotazione standard del controllore industriale Datalogic comprende 4 porte seriali, 1 porta parallela ed un'interfaccia Ethernet.

SC8000 dispone di una tastiera industriale a 66 tasti che agevola notevolmente le operazioni di introduzione dati, di un'interfaccia operatore chiara e facile da usare grazie al grande display VGA a colori e di un disco rigido di grande capacità per la memorizzazione locale dei dati. Il robusto contenitore industriale con classe di protezione IP65 consente inoltre l'impiego di **SC8000** anche nelle situazioni industriali più difficili.

APPLICAZIONI

- Stazioni di lettura omnidirezionale ad alte prestazioni
- Stazioni di lettura manuale di backup
- Stazioni di lavoro manuale per codifica e introduzione dati
- Raccolta e trasmissione dati RF su carrello
- Controllo avanzamento produzione



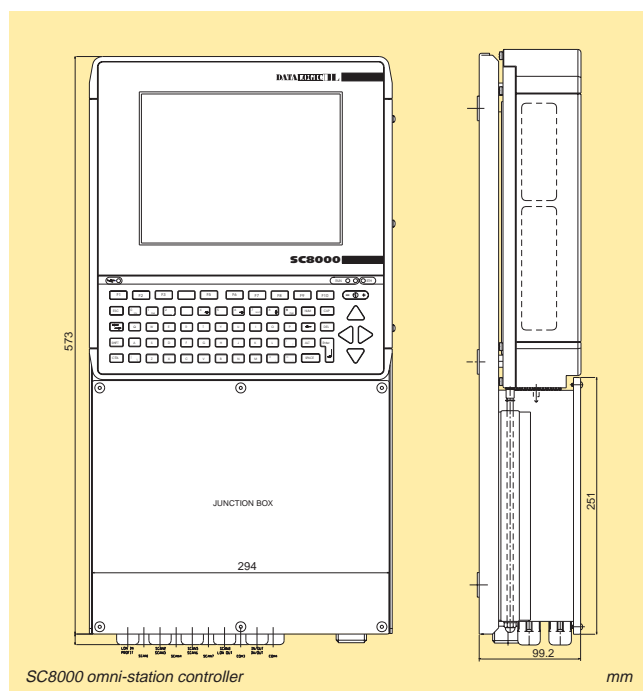
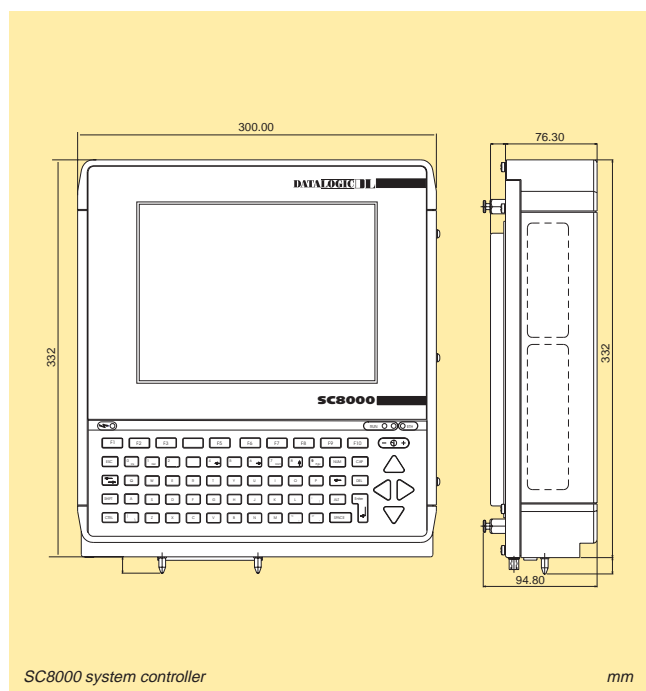
MODELLI ED ACCESSORI

MODELLI	DESCRIZIONE	Nr. ORDINE
SC8000-2000	System controller	935601000
SC8000-2100	Omni-station controller	935601010
SC8000-4000	System controller, full option configuration	935601020
SC8000-4100	Omni-station controller, full option configuration	935601030

SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	+12 V, + 5 V \pm 5% (SC8000-x000) 24 Vac \pm 15% (SC8000-x100)	SLOT DI ESPANSIONE	4 PC/104
CONSUMO	26 W	SEGNALI DIGITALI	8 ingressi/8 uscite
ARCHITETTURA	PC industriale standard	DIMENSIONI	332 x 300 x 76.3 mm (SC8000-x000) 573 x 300 x 99.2 mm (SC8000-x100)
TIPO DI CPU	80486 DX2 66 MHz (SC8000-2xxx) 80486 DX4 133 MHz (SC8000-4xxx)	PESO	3 Kg circa (SC8000-x000) 8 Kg circa (SC8000-x100)
MEMORIA CACHE	128 KBytes	TEMPERATURA DI FUNZ.	-10 \div 50 °C
MEMORIA RAM	4 MBytes (SC8000-2xxx) 16 Mbytes (SC8000-4xxx)	TEMPERATURA DI IMMAGAZ.	-20 \div 70 °C
MEMORIA DI IMMAGAZ.	10 MB FLASH DISK (SC8000-2xxx) 1 GB HARD DISK (SC8000-4xxx)	UMIDITÀ	90% senza condensa
TIPO DI DISPLAY	10" VGA B/N (SC8000-2xxx) 10" VGA COLORI (SC8000-4xxx)	RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	IEC 68-2-6 test FC 1.5 mm, 10 \div 55 Hz; 2 ore su ogni asse
TASTIERA	66 tasti	RESISTENZA AGLI URTI	IEC 68-2-27 test EA 30 G 11 ms; 3 urti su ogni asse
INTERFACCE	COM1/2 RS232 COM3/4 RS232/485/20 mA C.L. Parallela Bidirezionale Ethernet 10 Mb/s Lonwork 1,250 Mb/s (SC8000-X100)	CLASSE DI PROTEZIONE	IP65

DIMENSIONI



All product or trade references are the trademark or registered trademarks of their respective owners. La Datalogic si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

