

SC5100



Livello di integrazione superiore



SC5100 è la nuova generazione di controller di sistema che aumentano la possibilità di integrazione tra scanner industriali fissi di fascia alta ad un livello successivo di efficacia, flessibilità e facilità di installazione.

SC5100 è stato progettato per includere l'integrazione nativa in tutto il portafoglio di scanner industriali fissi (lettori laser DS / DX, AV Imagers, DM Dimensioner) e apertura a componenti di terze parti (ad es. RFID, bilancia, telecamera IP). Il risultato è il pieno supporto di soluzioni di sistemi avanzati (DWS = Scan-Dim-Weight, BHS = Baggage Handling System, ecc.) e un'architettura aperta per nuove soluzioni applicative.

Mantenendo la compattezza e la robustezza delle generazioni precedenti, SC5100 ora fornisce un display a colori da 5 pollici, maggiore visibilità degli indicatori LED e tastiera per garantire all'utente un'esperienza eccezionale e un'efficacia di monitoraggio.

Tutti i connettori di rete sono di grado industriale M12 rendendo possibile l'installazione del dispositivo direttamente accanto al convogliatore / macchinario di smistamento senza incapsularlo in un recinto aggiuntivo.

Il controller fornisce tutti gli strumenti necessari per una rapida manutenzione dell'intero sistema grazie alla possibilità di raggiungere senza difficoltà ogni componente, monitorare le prestazioni e l'integrità del sistema in tempo reale.

Il controller SC5100 può essere raddoppiato (due controller per ogni sistema) fornendo così una connessione completamente ridondante alla rete di un cliente e ridurre il rischio di inattività.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Laser (DS-DX), imager (AV), integrazione nativa con Dimensioner
- Switch incorporato ETH da 4 GB
- RFID e integrazione di terze parti
- Grado di protezione industriale (IP65, nessuna necessità di custodia aggiuntiva)
- Display grafico a colori da 5 pollici e LED di stato chiari
- Supporta il layout del controller ridondante completo
- Supporto ai sistemi DWS legali per il commercio (fornire Alibi per la scala, sistemi DWS)
- Modelli Ethernet, Ethernet / IP e Profibus e Profinet opzionali integrati
- Accesso locale o remoto da un punto a tutti i componenti collegati

APPLICAZIONI

- Smistamento pacchi
- Piccoli Oggetti / E-Commerce
- DWS= Misura peso volume e lettura Codice a Barre
- Smistamento Bagagli
- Centri di Distribuzione
- Pallets, oggetti ingombranti
- Linee di Carico/Scarico

VANTAGGI

- Facilità di integrazione / configurazione / monitoraggio: si traduce in una manutenzione e risoluzione dei problemi più snelle e una riduzione del costo totale di proprietà (TCO)
- Interazione diretta con la tastiera e il display senza la necessità di aprire un recinto aggiuntivo
- Maggiore disponibilità del sistema, maggiore produttività

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tensione di alimentazione	24 VDC +/- 20%	
Consumo energetico	2,8 A Max.	
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE		
Seriale principale (isolata): RS-232	da 1.200 a 115.200 bit / s	
Seriale principale (isolata): RS-422 full-duplex	da 1.200 a 115.200 bit / s	
Seriale Aux: RS-232	da 1.200 a 115.200 bit / s	
EBC e rete interna SyncNet	100 Mbit/s	
- Profibus (solo modelli SC5100-100B / 102B)	Protocollo applicativo PROFIBUS DP; fino a 12 Mb / s	
- Profinet (solo modello SC5100-100N / 102N)	Protocollo applicativo PROFINET-IO; 100 Mb / s	
Memoria alibi (solo modelli SC5100-102x)	Memoria alibi compatibile con Metrologia Legale per il commercio per salvataggio misura del peso da dati sul peso della bilancia esterna	
- Ethernet TCP / IP (tutti i modelli)	Switch ETH a 4 porte Gb / s; EtherNet / IP integrato	
I/O DIGITALE		
Ingressi (principale)	3 ingressi optoisolati insensibili alla polarità: Trigger, Encoder / Tachimetro, IN3	
Uscite (principali)	3 uscite optoisolate	
Ingressi (aux)	3 ingressi optoisolati insensibili alla polarità	
Uscite (aux)	3 uscite optoisolate	
Ingresso / Uscita	2 ingressi / uscite configurabili (ingresso optoisolato PNP o NPN insensibile alla polarità o uscita optoisolato)	
ALTRO		
Display LCD	5 pollici grafico a colori	
Tastiera	5 tasti	
Indicatori LED	Stato	di alimentazione
	Trig	EBC1/2
	Ingresso / uscita	SyncNet SW-Trig
	Tach	Eth1
	Eth2	Eth3
	Eth4	
Modalità di configurazione	e-Genius	
Memorizzazione dei parametri	Scheda SD estraibile non volatile	
Temperatura di funzionamento	da 0 a 50 ° C / da 32 a 122 ° F	
Temperatura di stoccaggio	da -20 a 70 ° C / da -4 a 158 ° F	
Umidità	90% senza condensa	
Resistenza alle vibrazioni EN60068-2-6	14 mm da 2 a 10 Hz; 1,5 mm da 13 a 55 Hz; 2 g @ 55-500 Hz; 2 ore su ogni asse	
Resistenza agli urti EN60068-2-27	30 g; 11 ms; 3 shock su ogni asse	
Classe di protezione EN60529	IP65*	
Dimensioni meccaniche	349 x 175 x 89 mm	
Peso	1,94 kg	

*Connettori sigillati o copriconnettori richiesti.

MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
935750011	SC5100-100B CONTROLLER PROFIBUS
935750010	SC5100-100N CONTROLLER PROFINET
935750008	SC5100-100S CONTROLLER STD
935750014	SC5100-102B CONTROLLER ALIBI PROFIBUS
935750013	SC5100-102N CONTROLLER ALIBI PROFINET
935750012	SC5100-102S CONTROLLER ALIBI

DISEGNI MECCANICI

Dimensioni in mm

