PEX-2000 Serie Druckmodul

Leistungsstarke Verarbeitung für die automatische Etikettierung

Die 6-Zoll-Druckmodule der PEX-2000 Serie lassen sich problemlos in jeden Etikettenapplikator integrieren und tragen dazu bei, die täglichen Arbeitsabläufe zu optimieren, den Integrationsaufwand zu verringern und die Markteinführung zu beschleunigen.

Dank seiner hoch kompatiblen Hardware und Software lässt sich das PEX-2000 problemlos integrieren. Es unterstützt DB15- und DB25-Schnittstellen und GPIO-Emulationen großer Druckermarken. Die anpassbare Firmware unterstützt wichtige Druckersprachen, sodass Vorlagenbefehle und Druckdateien gleich bleiben können.

Das PEX-2000 arbeitet zuverlässig im 24/7-Betrieb, ist kompakt und braucht daher nur wenig Betriebsfläche und ist überaus wartungsfreundlich. Das PEX-2000 ist vollgepackt mit präziser Funktionalität und zukunftssicherer Technologie – vom Abziehmodul mit verstellbarem Abziehwinkel über das fortschrittschliche Sensordesign bis hin zu optionalen RFID-Codierung. Und es ist kompatibel mit den Tools für die Drucker-Fernverwaltung TSC Console und SOTI Connect.

Hauptmerkmale

Einfache Integration von Etikettenapplikatoren

- Kompakt und kann in jeder Ausrichtung in Etikettenapplikatoren montiert werden
- Unterstützt DB15- und DB25-Schnittstelle sowie GPIO-Emulationen
- Die anpassbare Firmware unterstützt wichtige Druckersprachen

Hohe Leistungsfähigkeit für vielfältige Anwendungen

- Das Abziehmodul kann in einem Winkel von minus 18 bis minus 3 Grad eingesetzt werden
- Oberer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark) zur Verarbeitung vorgedruckter Etiketten
- Optionale RFID-Codierung

Zuverlässiges Design zur Maximierung der Betriebszeit

- Robustes Metallgehäuse für den zuverlässigen Einsatz in rauen Umgebungen
- Mittlere störungsfreie Zeit (MTBF) von bis zu 22.000 Stunden
- Magnetverschluss zum festen Verschließen der Medienabdeckung

Ausgelegt für die Optimierung von Arbeitsabläufen

- Vereinfachte Medienverarbeitung und Kalibrierung, plus einfachere Sensorreinigung
- Viel Platz für die Medienhandhabung erleichtert das Einlegen der Medien
- Müheloses Entfernen und Austauschen des Druckkopfs
- Kompaktes hinteres Gehäuse, das den Komponentenaustausch erleichtert

Remote-Management der Druckmodule

- Überwachung über das zentrale Dashboard von SOTI Connect
- Inbetriebnahme, Überwachung und Fehlerbehebung mit TSC Console

Anwendungen

Transport und Logistik

- Etikettierung von Paletten
- Paketversand

Gesundheitswesen

- Etikettierung von pharmazeutischen Produkten

Produktion

- Lebensmittel und Getränke

TSC PRINTRONIX AUTO ID

PEX-2000 Serie | Datenblatt

Druckermodell (Linksundrechts)	PEX-2260L PEX-2260R	PEX-2360L PEX-2360R
Druckauflösung	8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (300 dpi)
Druckverfahren	Thermotransfer und Thermodirekt	
Max. Druckgeschwindigkeit	356 mm (14 Zoll)/Sekunde	305 mm (12 Zoll)/Sekunde
Max. Druckbreite	168 mm (6,61 Zoll)	
Max. Drucklänge	14.732 mm (580 Zoll)	6.604 mm (260 Zoll)
Gehäuse	Druckmechanismus aus Druckguss	
Abmessungen	245 (B) x 300 (H) x 450 mm (T) 9,65 (B) x 11,81 (H) x 17,71 Zoll (T)	
Gewicht	Nettogewicht: 14,35 kg, Bruttogewicht: 17,35 kg	
Kartonabmessungen	401 (B) x 365 (H) x 573 mm (T) 15,79 (B) x 14,37 (H) x 22,56 Zoll (T)	
Farbbandkapazität	600 m Lauflänge, max. Außendurchmesser 90 mm, 1-Zoll-Kern (Beschichtung außen oder innen)	
Farbbandbreite	76 ~ 180 mm (3 ~ 7,1 Zoll)	
Prozessor	32-Bit-RISC-Hochleistungsprozessor (BGA 536 MHz)	
Speicher	• 512 MB Flash-Speicher • 512 MB DDR2 RAM • USB-Gerätespeicher (FAT32) • microSD-Kartenleser für Speichererweiterung, bis zu 32 GB	
Schnittstellen	• RS-232 • USB 2.0 • Internes Ethernet 10/100 Mbit/s • USB-Host 2x (Vorder- und Rückseite), Verbindung zum USB-Speicher • GPIO (DB15F) + Centronics	
Leistung	• Automatisches Schaltnetzteil (20 % Druckverhältnis) • Eingang: AC 100-240 V, 4-2 A, 50-60 Hz • Ausgang: DC 5 V, 5 A; DC 24 V, 7 A; DC 36 V, 1,4 A; Total 243 W	
Display	• Mehrere Sprachen auswählbar • 3,5-Zoll-IPS QVGA-Farbdisplay • 1 Statusanzeige	
Bedientasten	6 Tasten (Menü, Pause/Vorschub, Navigationstasten)	
Sensoren	• Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (justierbar, 1 ~ 98 mm) • Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark) (Unterer und oberer Sensor können getauscht werden, Sensorposition ist einstellbar, 5 ~ 92 mm) • Transmissiver Sensor für Farbbandende • Sensor für Farbbanderkennung • Sensor für geöffneten Druckkopf • Sensor für offene Medienabdeckung • Sensor für offene Abdeckung des Etikettenhalters	
Interne Schriftarten	• 8 alphanumerische Bitmap-Schriften • Monotype Imaging® mit einer CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schrift • Interne Monotype True Type Font Engine	
Barcode	• 1D-Barcode • Code 11, Code 39, Code 49, Code 93, Code128UCC, Code128 Subsets A.B.C, Codabar, Standard 2 of 5, • Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, EAN und UPC 2(5) Ziffern Add-on, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS • 2D-Barcode • PDF-417, Micro PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR-Codes, Aztec, GS1 Databar (RSS-14)	
Schrift-/Barcode-Rotation	0, 90, 180, 270 Grad	
Druckersprache	TSPL-EZD (kompatibel mit EPL,ZPL,ZPL II, DPL); Option für TSPL-EZS (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)	
Medienart	Endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefalzt, eingekerbt	
Wicklungsart	Außengewickelt	
Medienbreite	6 Zoll: 50,8 ~ 180 mm (2 ~ 7,09 Zoll)	
Medienstärke	• (Standard): 0,076 ~ 0,305 mm (2,99 ~ 12,01 Millizoll) • RFID-Tag: 0,076 ~ 1,2 mm (2,99 ~ 47,2 Millizoll, vordere Abdeckung des Lückensensors anheben)	
Etikettenlänge (Abziehmodus)	25,4 ~ 152 mm (1 ~ 6 Zoll)	
RFID	• RAIN UHF Passive (GS1 EPC Gen2 v2/ISO 18000-63) • Antenne mit fixierter Position Standard • Min. Etiketten-/Tag-Abstand: 15,9 mm (0,625 Zoll)	
Echtzeituhr und Buzzer	Standard	
Umgebungsbedingungen	• Betrieb: -5 ~ 45 °C (23 ~ 113 °F), 25~85 % nicht kondensierend • Lagerung: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F), 10~90 % nicht kondensierend	
Zubehör	• Schnellstart-Anleitung • USB-Kabel • Netzkabel	
Optional ab Händler	• Wi-Fi a/b/g/n/ac mit Bluetooth 4.2-Kombinationsmodul • GPIO (DB25F) • UHF RFID	
Sicherheitsvorschriften	BSMI, CB, CCC, CE Klasse A, UKCA, RCM Klasse A, EAC, IC, FCC Klasse A, BIS, KC, cTUVus	

CORPORATE HEADQUARTERS
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

LI ZE PLANT
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 990 6677
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

AMERICAS
TSC Auto ID Technology America Inc.
Tel: +1 657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MEXICO
TSC Mexico Representative Office
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRAZIL
TSC Brazil Representative Office
Tel: +55 (11) 3554 7225
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +49 (0) 8106 37979 000
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

RUSSIA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 646 3538
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

MIDDLE EAST
TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
Tel: +971 4 2533 069
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ASIA PACIFIC
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

INDIA
TSC India Distributor's Office
Tel: +91 2249 679 315
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA
Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +86 22 5981 6661
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

KOREA
TSC Korea Representative Office
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

TSC POWER PARTNER GOLD

Labeltech AG Südstrasse 4a · 3110 Münsingen
Tél +41 (0) 31 838 50 50 · Fax +41 (0) 31 838 50 55
www.labeltech.ch · info@labeltech.ch

TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.
© 2023 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

20230107