PEX-1000 SERIE

Leistungszündung mit schnellem Druckmodul

TSCs SCHNELLSTES DRUCKMODUL OPTIMIERT IHRE LÖSUNGEN

TSCs innovative PEX-1000 Druckmodul-Serie besteht aus einer robusten Druckgusskonstruktion, die auf Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit, Wartungsfreundlichkeit und Kosteneffizienz über Jahre ausgelegt ist. Die PEX-1000 Serie verbindet ein präzises Druckwerk mit Hochleistungselektronik, um Etiketten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 457,2 mm pro Sekunde zu produzieren – damit zählt diese Modellreihe zur Spitzenklasse in ihrem Segment.

Das kompakte Design, eine Standard GPIO Schnittstelle sowie das übersichtliche und zugleich bedienerfreundliche Farbdisplay ermöglichen die einfache und problemlose Integration in neue oder bestehende Arbeitsumgebungen. Das Druckmodul ist insbesondere eine ideale Wahl für Produktions- und Logistikanwendungen, in denen schnelle Druckgeschwindigkeiten und hohe Anforderungen im Etikettendruck gefordert sind.

HAUPTMERKMALE

Robustes Design

- Haltbar und zuverlässig, liefert herausragende Druckqualität für jedes Etikett
- Etiketten-Peeler auf dem derzeit neuesten technischen Stand für eine Vielzahl von Etikettengrößen sowie exzellenter Darstellung auf kleinen Größen

Hohe Leistung

- Eine der schnellsten Druckgeschwindigkeiten in seiner Klasse, bis zu 457,2 mm pro Sekunde
- Geeignet für hochpräzise Anforderungen, selbst für nur 5 mm hohe Etiketten
- Vielfältige Verbindungsmöglichkeiten – Industrie-Standard GPIO, USB, Parallel, Seriell, Ethernet; Optionen beinhalten Bluetooth 4.0 & 802.11 a/b/g/n Wireless-Modul

Herausragende Benutzerfreundlichkeit

- Intuitiv und einfach zu bedienendes Farbdisplay
- USB Host an der Vorderseite des Geräts unterstützt das Einspielen von Layouts oder einer Firmware mittels USB-Stick oder auch die Eingabe von externen Daten über eine USB-Tastatur

Einfache Instandhaltung

- „Schubladen-Design“ auf der Rückseite für schnellen Zugriff auf die zu wartenden Teile
- Modulares Design der Materialführung für schnellen und einfachen Zugang und Ersatz

Umfassende Kombatibilität

- Einfacher Einbau des Druckwerks in die bestehende Druck-Spende-Maschine und Unterstützung der Emulation von Druckersprachen

ANWENDUNGSGEBIETE

Produktion

- Automotive
- Lebensmittel und Getränke

Lager & Logistik

- Palettenetikettierung
- Paketversand

Gesundheitswesen

- Medikamenten-kennzeichnung

PEX-1000 SERIE – Druckmodul

MODELL LH RH	PEX-1120 PEX-1220	PEX-1130 PEX-1230	PEX-1160 PEX-1260
Auflösung	203 DPI	300 DPI	600 DPI
Druckverfahren	Thermotransfer & Thermodirekt		
Druckgeschwindigkeit	457 mm/s (18ips)	356 mm/s (14ips)	152 mm/s (6ips)
Max. Druckbreite	104 mm (4,09”)		
Max. Drucklänge	25.400 mm (1000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
Gehäuse	Spritzguss-Druckmechanismus		
Maße	245 mm (B) x 300 mm (H) x 390 mm (T) 9,65” (B) x 11,81” (H) x 15,35” (T)		
Gewicht	13 kg		
Folie	600 m Länge, max. Außendurchmesser 90 mm, 1” Kern (Beschichtung innen oder außen)		
Folienbreite	25,4 mm ~ 114,3 mm (1” ~ 4,5”)		
Prozessor	32-bit RISC CPU		
Speicher	• 512 MB Flash Speicher • 512 MB SDRAM • microSD Flash Speicherkartenplatz für Flash-Speichererweiterung bis zu 32 GB		
Schnittstellen	• RS-232 • USB 2.0 • Internes Ethernet, 10/100 Mbps • USB Host 1 x (Vorderseite), Verbindung zu USB-Speicher • GPIO + Centronics • Internes Bluetooth 4.0 (optional ab Händler) • 802.11 a/b/g/n Wireless (optional ab Händler)		
Leistung	Internes Universal-Schaltnetzteil • Eingang: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz • Ausgang: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W		
LED /LCD	• 3.5” Farb TFT Display, 320 x 240 Pixel • 1 Statusanzeige		
Bedientasten	• 6 Tasten (Menu, Pause/Feed, Up, Down, Left, Right)		
Sensoren	• Justierbarer Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap) • Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark) • Folienerkennung • Folienende • Druckkopf geöffnet • Materialabdeckung geöffnet		
Echtzeituhr	Standard		
Interne Schriftarten	• 8 alphanumerische Bitmap-Schriften • Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift		
Barcode	• 1D Bar code 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 and UPC 2(5) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS • 2D Barcode PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS		
Schrift-/ Barcode-Rotation	0°, 90°, 180°, 270°		
Drucker-Kommandosprache	TSPL-EZD (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Materialtyp	endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefalzt, eingekerbt (außengewickelt)		
Materialbreite	20 ~ 114 mm (0,8” ~ 4,5”)		
Materialdicke	0,076 ~ 0,305 mm (2,99 ~ 12,01 mil)		
Etikettenlänge	5 ~ 25.400 mm (0,2" ~ 1.000")	5 ~ 11.430 mm (0,2" ~ 450")	5 ~ 2.540 mm (0,2" ~ 100")
Umgebungs-bedingungen	Betrieb: 5 ~ 40°C, 25 ~ 85% nicht kondensierend Lagerung: -40 ~ 60°C, 10 ~ 90% nicht kondensierend		
Sicherheitsvorschriften	BSMI, CE Class, FCC Class A		
Umweltschutzauflage	entspricht RoHS, WEEE		
Zubehör	• Windows Etikettensoftware CD • Schnellstart-Anleitung • USB Kabel • Netzkabel		
Garantie	• Drucker: 2 Jahre • Druckkopf: 25 km (1 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist • Gegendruckwalze: 50 km (2 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist		
Optional ab Händler	• 802.11 a/b/g/n Wireless Modul • Internes Bluetooth 4.0 Modul		

EZS IDENTTECHNIK
It´s always a good ID

EZS Identtechnik GmbH

Welserstrasse 4
D-87463 Dietmannsried

Tel.: +49 (0)8374 / 234 44
Fax: +49 (0)8374 / 234 45
eMail: info@e-z-s.de
Web: www.e-z-s.de