

Leistungszündung mit Druckmodul auf Industrieniveau

Die innovativen Druckmodule der PEX-1001 Serie kombinieren ein präzises Druckwerk und Hochleistungselektronik im robusten Druckguss-Gehäuse. Die Serie ist auf Zuverlässigkeit, kostenbewusste Wartungs- und Benutzerfreundlichkeit ausgelegt und beeindruckt mit hochwertigem und effizientem Etikettendruck mit bis zu 457,2 mm pro Sekunde Schnelligkeit.

Die PEX-1001 Serie ist leicht integrierbar und über eine schraubenkompatible Konstruktion und GPIO-Schnittstelle mit gängigen Applikatoren verbindbar. Kabellose Konnektivität via 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi und Ethernet ermöglicht ein dynamische Druckermanagement mit SOTI Connect und der TSC Console, das den Drucker in ein eigenes Netzwerk verwandelt.

Das Druckmodul ist ideal für Produktions- und Logistikanwendungen, bei denen schnelle Druckgeschwindigkeiten benötigt und hohe Ansprüche an den Etikettendruck gestellt werden.

Hauptmerkmale



Anspruchsvolles TSC Sense Care

- Scannt und erkennt automatisch fehlerhafte Druckkopfpunkte während des Druckens
- Unterstützt top und bottom Schwarzmarkierung-Medien



Multi-Konnektivität

- GPIO: Unterstützt gängige Applikatoren und Emulationen
- Wi-Fi: Kombi-Modul unterstützt 802.11 a/b/g/n/ac und Bluetooth 4.2



Einfache Instandhaltung

- "Schubladen-Design" auf der Rückseite für schnellen Zugriff bei Wartungsarbeiten
- Modulare Konstruktion der Materialführung für schnellen und einfachen Zugang und Ersatz



Dynamisches Fernwartungs-Druckermanagement

- Unterstützt SOTI Connect entweder über Ethernet oder Wi-Fi
- Leistungsstarke TSC Console zum Druckermanagement



Robuste Konstruktion

- Langlebig und zuverlässig, bietet herausragende Druckqualität
- Etiketten-Peeler auf dem aktuellsten technischen Stand



Hohe Leistung

- Schnelle Druckgeschwindigkeiten von bis zu 457,2 mm pro Sekunde
- Hochpräzise Etikettenerkennung, selbst bei 5 mm hohen Miniatur– Etiketten

Anwendungsgebiete



Produktion

- · Automotive
- Lebensmittel und Getränke



Transport und Logistik

- Palettenetikettierung
- Paketversand



Gesundheitswesen

Medikamentenkennzeichnung





PEX-1001 Serie Druckmodul | Datenblatt

Modell	PEX-1121 PEX-1221	PEX-1131 PEX-1231	PEX-1161 PEX-1261
Auflösung	203 DPI	300 DPI	600 DPI
Druckverfahren		Thermotransfer und Thermodirekt	
Druckgeschwindigkeit	457 mm/s (18 ips)	356 mm/s (14 ips)	152 mm/s (6 ips)
Max. Druckbreite		104 mm (4,09")	
Max. Drucklänge	25.400 mm (1000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
Gehäuse	Aluminiumspritzguss-Gehäuse		
Маßе		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. Auß	endurchmesser 90 mm, 1″ Kern (Beschich	ntung 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 USB-Gerätespeicher (FAT32) microSD Speicherkartenplatz für Speichererweiterung bis zu 32 GB 		
Schnittstellen	 RS-232 USB 2.0 Internes Ethernet, 10/100 Mbps USB-Host 1x (Vorderseite), Verbindung zu USB-Speicher GPI0 (DB15F) + Centronics GPI0 (DB25F) (optional ab Händler) 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi mit Bluetooth 4.2 Kombi-Modul (optional ab Händler) 		
Leistung	 Internes Universal-Schaltnetzteil (20 % Druckverhältnis) 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" TFT Farbdisplay, 320 x 240 Pixel • 1 Statusanzeige		
Bedientasten	6 Tasten		
Sensoren	 Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap) (justierbar, 15 mm ~ 98 mm) Justierbarer Sensor für tauschbar) Transmissiver Sensor für Folienende Sensor für Folienerkennung Sensor für geöffneten Druckkopf Sensor für offene Materialabdeckung 		
Echtzeituhr		Standard	
Interne Schriftarten	8 alphanumerische Bitmap-Schriftarten Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift		
	1D Barcode Code 11, Code 39, Code 49, Code 93, Code128UCC, Code128 Zeichensatz A.B.C, Codabar, Standard 2/5, Industrial 2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, EAN und 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		
Barcode	2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, F • 2D Barcode	EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, E RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Te	AN und UPC 2(5) Stellenerweiterung,
Barcode Schrift-/Barcode- Rotation	2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, F • 2D Barcode	EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, E RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Te	AN und UPC 2(5) Stellenerweiterung,
Schrift-/Barcode-	2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, F • 2D Barcode PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, D	EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, E RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Te ataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS	AN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, elepen, LOGMARS
Schrift-/Barcode- Rotation	2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, F • 2D Barcode PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, D	EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, E RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Te ataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS 0°, 90°, 180°, 270°	AN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, elepen, LOGMARS
Schrift-/Barcode- Rotation Drucker- Kommandosprache	2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, F • 2D Barcode PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, D	EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, E RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Te ataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS 0°, 90°, 180°, 270° PL-EZD (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, D	AN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, elepen, LOGMARS
Schrift-/Barcode- Rotation Drucker- Kommandosprache Materialtyp	2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, F • 2D Barcode PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, D	EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, E RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Te ataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS 0°, 90°, 180°, 270° PL-EZD (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, E warze Markierung, leporello-gefalzt, eing	AN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, elepen, LOGMARS
Schrift-/Barcode- Rotation Drucker- Kommandosprache Materialtyp Materialbreite	2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, F • 2D Barcode PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, D	EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, E SSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Te ataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS 0°, 90°, 180°, 270° PL-EZD (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, D warze Markierung, leporello-gefalzt, eing 20 mm~ 114 mm (0,8" ~ 4,5")	AN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, elepen, LOGMARS
Schrift-/Barcode- Rotation Drucker- Kommandosprache Materialtyp Materialdicke	2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, F • 20 Barcode PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, D TSI Endlos, vorgestanzt, sch 5 ~ 25.400 mm (0,2" ~ 1.000") Betrieb:	EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, E SSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Te ataMatrix, OR code, Aztec, TLC 39, RSS 0°, 90°, 180°, 270° PL-EZD (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, D warze Markierung, leporello-gefalzt, einc 20 mm~ 114 mm (0,8" ~ 4,5") 0,076 mm ~ 0,305 mm (2,99 ~ 12,01 mil)	AN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, elepen, LOGMARS PL) gekerbt (außengewickelt) 5 ~ 2.540 mm (0,2" ~ 100") ensierend
Schrift-/Barcode- Rotation Drucker- Kommandosprache Materialtyp Materialbreite Materialdicke Etikettenlänge	2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, F • 2D Barcode PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, D TSF Endlos, vorgestanzt, sch 5 ~ 25.400 mm (0,2" ~ 1.000") Betrieb: Lagerung:	EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, E SSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Te ataMatrix, OR code, Aztec, TLC 39, RSS 0°, 90°, 180°, 270° PL-EZD (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, D warze Markierung, leporello-gefalzt, eing 20 mm~ 114 mm (0,8" ~ 4,5") 0,076 mm ~ 0,305 mm (2,99 ~ 12,01 mil) 5 ~ 11.430 mm (0,2" ~ 450") 0 ~ 40°C (32~ 104°F), 25~85% nicht konde	AN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, elepen, LOGMARS PPL) gekerbt (außengewickelt) 5 ~ 2.540 mm (0,2" ~ 100") ensierend indensierend
Schrift-/Barcode- Rotation Drucker- Kommandosprache Materialtyp Materialbreite Materialdicke Etikettenlänge Umgebungsbedingungen	2/5, Interleave 2/5, EAN-8, EAN-13, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, F • 2D Barcode PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, D TSF Endlos, vorgestanzt, sch 5 ~ 25.400 mm (0,2" ~ 1.000") Betrieb: Lagerung:	EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, ERSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, TeataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS O°, 90°, 180°, 270° PL-EZD (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, E warze Markierung, leporello-gefalzt, eing 20 mm~ 114 mm (0,8" ~ 4,5") 0,076 mm ~ 0,305 mm (2,99 ~ 12,01 mil) 5 ~ 11.430 mm (0,2" ~ 450") 0 ~ 40°C (32~ 104°F), 25~85% nicht konde 40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F), 10~90% nicht ko	AN und UPC 2(5) Stellenerweiterung, elepen, LOGMARS PPL) gekerbt (außengewickelt) 5 ~ 2.540 mm (0,2" ~ 100") ensierend indensierend

Produkte und Spezifikationen – Änderungen vorbehalten. Die Druckleistung kann je nach verwendeter Folien- und Materialkombination variieren.

















EZS Identtechnik GmbH Welserstrasse 4

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





