

Mehr als Sie
erwarten



S84-ex & S86-ex



Druckmodule für industriellen Einsatz

Maximale Leistung bei industriellem Dauereinsatz

SATO - Mehr als Sie erwarten



Die weltweit bewährten Druckmodule von SATO erfinden sich neu: Industrielles Etikettieren in Perfektion.

Ausgestattet mit einem RFID-Modul bietet SATO 4"- und 6"-Lösungen, die Text und Barcodes auf RFID-Tags und -Etiketten aufdrucken können, während sie gleichzeitig RFID-Daten abspeichern. Die Drucker sind außerdem in der Lage, die RFID-Tags vor dem Druck auf Funktionalität zu überprüfen.



Druckmodulreihe

Die S84-ex und die S86-ex Druckmodule erfüllen alle Anforderungen für industrielle 4- und 6-Zoll-Druckapplikationen. Die S84-ex Serie beinhaltet ein reines Thermodirekt - Modell sowie ein Modell Farbbandoptimierung (Ribbonsaver).

UHF-RFID-Funktionalität für S84-ex & S86-ex.

Anwenderfreundlich bis ins Detail

2-Farb Display

Das übersichtliche 2-Farb-Display ist auch aus der Entfernung gut zu erkennen und ermöglicht zu jedem Zeitpunkt eine Kontrolle des Betriebsstatus.



Unterstützt sowohl innen- als auch außen gewickelte Farbbandrollen.



Umständliche Vorabereinstellungen sind nicht notwendig. Das Modul arbeitet sofort mit allen gängigen Farbbandrollen.

Automatische Sensorkalibrierung

Eine manuelle Sensoreinstellung ist nicht notwendig, da die Kalibrierung automatisch erfolgt.

Anwenderfreundliches Set-up und leicht zu realisierende Updates

Druckereinstellungen, Schriftarten und Firmware können per Speicherkarte oder USB-Stick problemlos eingespielt werden.

Anwender können Upgrades und Einstellungen ohne Software realisieren.



Speichern des Eingangsspeichers sowie des Trace Logs auf Speicherkarte oder USB-Stick.

Hilfreich bei der Analyse von Druckvorgängen und bei der Fehlersuche.



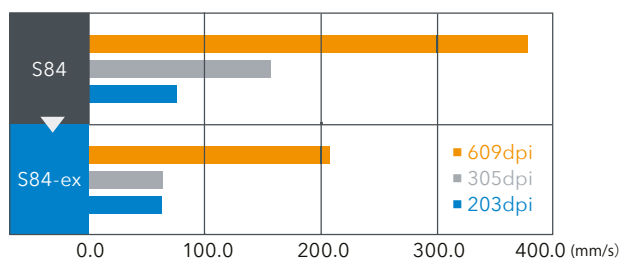
Einstellungen per Fernwartung

Web Browser
SATO All-In-One Utilities

Hochleistungsdruck für hohe Druckvolumen

- Die Druckmodule S84-ex und S86-ex überzeugen mit den höchsten Druckgeschwindigkeiten in ihrer Leistungsklasse.
- Die neu entwickelte Hauptplatine ermöglicht einen erhöhten Durchsatz sowie eine deutlich verringerte Startzeit ("Time to first Label").

Vergleich Druckgeschwindigkeit S84 und S84-ex



	S84		S84-ex
609dpi	375.6	-167.4	208.2
305dpi	156.7	-93.7	62.3
203dpi	75.6	-14.2	61.4

(mm/s)

Standalone Betrieb

Über das LCD-Display kann das Druckmodul in den Standalone-Modus gesetzt werden.

Umweltfreundlich

Modell mit Farbbandoptimierung

Die Farbbandoptimierung beschränkt den Farbbandverbrauch auf die reine Drucklänge.

Sicher vernetzt

Verbesserte Möglichkeiten zur Anbindung an Ihr Netzwerk unterstützen das bestehende System oder zukünftig geplante Host-Umgebungen.

- ▶ **Standard Kombi-Schnittstellen**

RS232C, IEEE1284, USB und LAN

- ▶ **Optionale Schnittstellen**

Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n
Bluetooth

- ▶ **Externe D-SUB 25-Pin Signalschnittstelle**

14-Pin Adapterkabel im Lieferumfang
NPN/PNP-Anbindung



Standardmäßig unterstützte Emulationen

- ▶ Unterstützt SBPL, SZPL und SDPL
- ▶ Über LCD-Tasten auswählbar

Multinationale Sprachenunterstützung

- ▶ **Unicode**

UTF8, UTF16 | WGL4

- ▶ **Integrierte Schriftzeichenunterstützung asiatischer und arabischer Sprachen**

Vereinfachtes Chinesisch | Traditionelles Chinesisch | Koreanisch | Thailändisch | Arabisch

Einfache und zeitsparende Wartung

- ▶ **Druckkopfwechsel**

Druckkopfwechsel ohne Werkzeug.



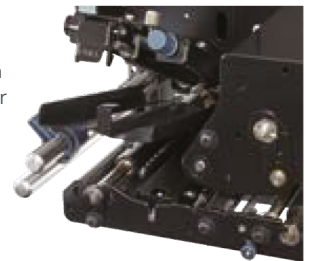
- ▶ **Austausch der Andruckrolle**

Stark vereinfachtes Design ermöglicht schnelles und einfaches Wechseln der Druckwalze.



- ▶ **Sensorabdeckung**

Speziell beschichtete Oberflächen beugen Schmutzablagerungen vor und verringern das Risiko eines Papierstaus.



- ▶ **Antriebskassette**

Eine Antriebskassette für alle Druckkopfauflösungen.

Robust und zuverlässig

- ▶ **Unempfindlich gegenüber Vibrationen und statischer Entladung**

Besonderer Schutz gegen Vibration und elektrostatischer Entladung für Netzteil und Hauptplatine. Arbeitet zuverlässig auch unter härtesten Einsatzbedingungen.

- ▶ **Verstärkte Zahnriemen**

Neu entwickelte Zahnriemen und Ritzel mit besonders langer Lebensdauer.



- ▶ **Anwenderfreundliches Gehäusedesign**

Leichter Zugang zur Elektronik, Spannungsversorgung und den Antriebseinheiten.



DRUCKSPEZIFIKATIONEN		S84-ex			S86-ex	
Drucktechnik		Thermotransfer und Thermodirekt				
Druckauflösung		8 dots / mm (203 dpi)	12 dots / mm (305 dpi)	24 dots / mm (609 dpi)	8 dots / mm (203 dpi)	12 dots / mm (305 dpi)
Max. Druckgeschwindigkeit		16 ips (406,4 mm/s)	14 ips (355,6 mm/s)	6 ips (152,4 mm/s)	14 ips (355,6 mm/s)	12 ips (304,8 mm/s)
Max. Druckbereich	Breite, mm (inch)	104 mm (4,1")			167,5 mm (6,59")	
	Länge, mm (inch)	2500 mm (98,43")	1500 mm (59,06")	400 mm (15,75")	2500 mm (98,43")	1249 mm (49,17")
Druckerspeicher		32-bit RISC-CPU 500MHz 48 MB Flash ROM, 64 MB SDRAM				
VERBRAUCHSMATERIALIEN (vorzugsweise sind Materialien einzusetzen, die von SATO hergestellt oder zertifiziert sind)						
Sensortyp		I - Mark (reflektierend), Lückensensor (transmissiv)				
Druckmaterial		Endlosetiketten, Etiketten mit Lücke oder I - Mark				
Druckmaterialdicke		0,05 bis 0,31 mm (0,002" to 0,012")				
Etiketten- größe (inklusive Träger- material)	Endlos	Breite	13 bis 131mm (0,51" bis 5,16")			54 bis 180 mm (2,13" bis 7,09")
		Länge	9 bis 2503 mm (0,35" bis 98,54")	9 bis 1503 mm (0,35" bis 59,17")	9 bis 403 mm (0,35" bis 15,87")	9 bis 2503 mm (0,24" bis 98,54") 9 bis 1252 mm (0,35" bis 49,29")
	Spende- vorrichtung	Breite	13 bis 131 mm			54 bis 180 mm (2,13" to 7,09")
		Länge	Thermotransfermodell: 13 bis 359 mm (0,51" - 14,13") / Thermodirektmodell: 18 bis 359 mm (0,71" - 14,13")			
Farbband	Breite	25 mm - 128 mm (0,98" bis 5,04")			59 mm bis 177 mm (2,32" bis 6,97")	
	Länge	450 m bei Breite < 39,5 mm 600 m bei Breite > 39,5 mm			600 m (1968,5 ft.)	
	Rollendurchmesser	108 mm (4,25")				
	Kerndurchmesser	Ø 25,4 mm (1")				
	Wickelrichtung	Innen- und Außenwicklung				
Ribbonsaver		Farbbandoptimierung (nur für den S84-ex verfügbar)			None	
RFID		RFID Funktionalität nur für das Thermotransfer-Modell verfügbar				
SCHRIFTARTEN / SYMBOLIK						
Schriftarten	Standard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Chinesisch (GB18030, BIG5), Koreanisch (KSX1001)				
	TTF Fonts	CG Times, CG Triumvirate, SATOGAMMA, SATOVICA				
	Encoding	Latein und paneuropäische Zeichentabelle (WGL4), GB18030 (vereinfacht), BIG5 (traditionell), KSX1001 (Koreanisch), Thailändisch (CP874), Arabisch, UTF-8 und UTF-16BE unterstützend				
Herunterladbare Schriftarten, Grafiken oder Formate		Bitmap, True Type (1byte/2byte), Maximum 11,7 MB				
Barcodes	lineare Barcodes	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-DatabarTM, GS1-128(UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matrix 2/5, MSI, Bookland, PostnetTM, UPC-A/E Intelligent Mail Barcode				
	2D-Barcodes	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Security QR code, Aztec Code und Composite Symbolgien				
Druckdrehung		Zeichen-Druckdrehung: 0°, 90°, 180°, 270° / Barcode-Druckdrehung: 0°, 90°, 180°, 270°				
SCHNITTSTELLEN UND NETZWERKANBINDUNG						
Schnittstellen	USB	USB 2.0 Typ B				
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP / Protokoll: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNMP				
	RS232C	RS232C Standard (XON/XOFF, RTS/CTS)				
	IEEE1284	IEEE1284				
	EXT (I/O)	25Pin D-Sub Applikatorscheitstelle, Adapter von 25Pin D-Sub auf 14Pin Amphenol gehört zum Lieferumfang				
Optionale Plug-In Schnittstellen	Wireless LAN	IEEE 802.11/b/g/n Autoswitching / Sicherheitsstandards: WEP, WPA, WPA2, Dynamic WEP				
	Bluetooth	Version 2.0 + EDR Class 2 (10 m) / Profil: SPP (Serial Port Profile)				
Externe Speichermedien	USB	USB Typ A (USB Host)				
	SD card slot	SD/SDHC				
Unterstützte Druckersprachen		Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language), SZPL, SDPL				
Fernwartung		Web Browser, SATO All-in-One Printer Utilities				
Druckertreiber		Windows, Linux, SAP, MAC OS X				
BETRIEBSANGABEN						
Stromanforderungen		Eingangsspannung 100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60Hz, Autoswitching Netzteil				
Abmessungen (BxTxH)		245 mm (9,65") x 408 mm (16,06") x 300 mm (11,81")			245 mm (9,65") x 417 mm (16,42") x 300 mm (11,81")	
Gewicht		Thermotransfermodell: 13,7 kg Thermodirektmodell: 12,3 kg			Thermotransfermodell: 15,1 kg Thermodirektmodell: 13,6 kg	
Umgebungs-Bedingungen	in Betrieb	-5 bis 40° C / 15 – 80 % rF (nicht kondensierend)				
	Lagerung	-20 bis 60° C / 15 – 90 % rF (nicht kondensierend)				
Display		Grafisches LCD (128 Punkte horizontal x 64 Punkte vertikal) mit Hintergrundbeleuchtung (wahlweise in Weiß oder Orange)				
VERSCHIEDENES						
Zertifizierungen und Zulassungen		IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN 55022 Class A, EN 55024, R&TTE, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, EN 60950-1, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, ROHS-konform				
Zusätzliche Funktionen		Simple Standalone Mode, Mehrsprachige Bildschirmbenachrichtigungen (7 Sprachen), USB Memory oder SD-Karte für Datenspeicherung, Status Return				
Funktionen – Selbstdiagnose		Druckkopfüberprüfung, Farbbandende, Testdruck, Sensor Autokalibrierung				
RFID		Um weitere Informationen über RFID-Etiketten / Inlay-Kombinationen zu erhalten wenden Sie sich bitte an SATO				
OPTIONEN						
Zubehör		WLAN Kit, Bluetooth Kit, Ribbon Saver (werkseitig vorinstalliert, nur für den S84-ex), UHF RFID; Standard: ISO 18000-6 Typ C, Frequenz: 868 – 960Mhz, Protokolle: EPC Gen 2 Class 1				