

Industrie-Etikettendrucker mit Farb-Touch-Display

DP4plus



Gerätetyp	Materialführung	Linksbündig				Zentriert			
Druckkopftyp		200D	300D	300	600	200MD	300MD	300M	600M
Druckprinzip	Thermotransfer	–	–	■	■	–	–	■	■
	Thermodirekt/-transfer	■	■	–	–	■	■	–	–
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250	300	150	250	250	300	150
Druckbreite	mm	104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	105,7	105,7
Druckbereich									
Abstand zur Anlegekante	bei linksbündig	mm	2,8	1,2	2,0	2,0	–	–	–
	bei zentriert	mm			–		Mittig auf Material		
Material¹⁾									
Auf Rolle oder Leporello:	Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec	■	■	■	■	■	■	■	■
Auf Rolle oder Spule: Textil, flachgepresste Schrumpfschläuche, Smart Label		–	–	–	–	■	■	■	■
Etiketten Breite ¹⁾	mm	20 - 116				4 - 110			
Höhe ¹⁾	mm	6 - 2.000				4 - 2.000			
Dicke	mm	0,03 - 0,60				0,03 - 0,60			
Trägermaterial Breite	mm	24 - 120				9 - 114			
Dicke	mm	0,03 - 0,13				0,03 - 0,13			
Endlosmaterial Breite	mm	24 - 120				9 - 114			
Dicke	mm	0,05 - 0,50				0,05 - 0,50			
Gewicht (Karton)	bis g/m2	300				300			
Schrumpfschlauch Breite konfektioniert bis mm		–				114			
Breite endlos	mm	–				4 - 85			
Dicke bis	mm	–				1,1			
Rolle Außendurchmesser	bis mm	205				205			
Kerndurchmesser	mm	38,1 - 100				38,1 - 100			
Spule Außendurchmesser	bis mm	–				205			
Kerndurchmesser	mm	–				38,1 - 76			
Breite außen	mm	–				11 - 114			
Wicklung		Außen oder innen				Außen oder innen			
Transferfolie²⁾									
Farbseite		Außen oder innen							
Rollendurchmesser	bis mm	80							
Kerndurchmesser	mm	25,4							
Lauflänge	bis m	450							
Breite ²⁾	bis mm	25 - 114							
Interner Aufwickler bei Spendeversion									
Außendurchmesser	bis mm	142							
Kerndurchmesser	mm	38,1 - 40							
Wicklung		Außen							
Maße und Gewicht Drucker									
Breite x Höhe x Tiefe	mm	252 x 288 x 460							
Gewicht	kg	10							
Etikettensensor mit Positionsanzeige									
Durchlichtsensor		Für Vorderkante Etiketten oder Stanzmarken und Materialende							
Reflexsensor von unten (von oben optional)		Für Vorderkante Druckmarken und Materialende							
Abstand Sensor zur Anlegekante linksbündig	mm	5 - 60				–			
von Mitte zur Anlegekante zentriert	mm	–				0 - 55			
Materialdurchlasshöhe Standard	mm	2				2			
optional	mm	4				4			
RFID									
Schreib-/Lesemodul HF ISO/IEC 15693, 13,56 MHz		–				□			
UHF ISO/IEC 18000-6C/EPC Class 1 Gen 2		–				□			
Elektronik									
Prozessor 32 Bit Taktrate	MHz	800							
Arbeitsspeicher (RAM)	MB	256							
Datenspeicher (IFFS)	MB	50							
Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)	bis GB	512							
Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr		■							
Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)		■							
Akustischer Signalgeber		■							
Schnittstellen									
RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit		■							
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss		■							
Ethernet 10/100/1000 Base-T	LPD, IPv4, IPv6, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP-Webservice								
1 x USB Host am Bedienfeld bis 500 mA		Für Service Key oder USB-Stick							
2 x USB Host auf der Rückseite bis 500 mA		Für Tastatur, Barcodescanner, USB-Stick, Nano-Bluetooth-USB-Adapter							
WLAN 802.11b, g, n, Access Point Mode oder Station Mode GHz		2,4 ■ / 5 □							
Peripherieanschluss USB Host, 24 DC		■							
Digitale I/O mit 8 Ein- und Ausgängen Spende-/Basisgerät		■/□							

1) Bei kleinen Etiketten, dünnem Material oder starkem Kleber kann es Einschränkungen müssen getestet und getestet und freigegeben werden.

2) Transferfolie mindestens entsprechend Breite des Etikettenmaterials, um Faltenwurf zu vermeiden

■ Standard □ Option

Software Ansteuerung: Direktprogrammierung mit Druckersprache JScript; abc Basic Compiler; Database Connector; Emulation: ZPL; Überwachung/ Administration: Druckerüberwachung, Administration Network Manager; Etikettensoftware: cablabel S3 Lite, cablabel S3 Viewer, optional: cablabel S3 Pro; cablabel S3 Print; Lauffähig auch mit: CODESOFT, NiceLabel, EASYLABEL, BarTender
 WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für: Windows Vista Server 2003, Windows 7 Server 2008, Windows 8 Server 2008 R2, Windows 8.1 Server 2012, Windows 10 Server 2012 R2

Apple Mac-Treiber: OS X-Druckertreiber ab Version 10.6; Linux-Treiber: Ab CUPS 1.2; Stand-alone-Betrieb

Betriebsdaten

Spannung.....100-240 VAC 50/60 Hz, PFC
 Leistungsaufnahme, Standby < 10W/typisch 150W/ max. 300W
 Temperatur/Luftfeuchtigkeit, Betrieb.....10-40°C/10-85% n.kond.
 Lager.....10-60°C | Transport... -25 – +60°C
 Zulassungen.....CE, FCC class A, CB, CCC, UL

Bedienfeld Touchscreen LCD-7" Farbdisplay
 Bilddiagonale 4,3"; Pixel B x H 272 x 480

Einstellungen Region, Uhrzeit/Datum, Sprachen, Etiketten, Land, Farbband, Tastatur, Fehlerbehandlung, Zeitzone Interpreter/Emulation, Drucken, Schnittstellen, Spenden, Schneiden, Etikettieren

Display-Anzeigen Digitaluhr, Datenaufzeichnung, Dateneingang: USB Slave-Status; WLAN-Feldstärke; Folienvorrat; Ethernet-Status: USB-Stick gesteckt; Bluetooth-Status: SD-Speicherkarte gesteckt

Überwachung Transferfolie Wickelrichtung:

Druckkopfspeicherung ; Transferfolie Vorwarnung:

Druckkopftemperatur; Transferfolie Ende: Druckkopf offen
 Materialende: Andruckrolle offen

Peripheriefehler: (bei Spendeversion und Separator)

Testeinrichtungen Systemdiagnose: Beim Einschalten inkl. Druckkopferkennung; Infoanzeige, Statusausdruck, Analyse; Statusmeldungen

Schriften

Schriftarten: 5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, ladbare TrueType-Fonts

Zeichensätze: Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859- bis -10 sowie -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R

Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen, arabischen, vereinfachte chinesischen und Thai-Zeichen unterstützt.

Bitmap-Fonts: Größe in Breite und Höhe 1-3 mm, Vergrößerungsfaktor 2-10, Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°

Vektor-/Truetype-Fonts: Größe in Breite u. Höhe 0,9-128 mm, Vergrößerungsfaktor stufenlos, Ausrichtung 360°

Schriftstile: Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers, abhängig von den Schriftarten

Zeichenabstand: Variabel oder Monospace für feste Zeichenabstände

Grafiken: Grafikelemente: Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen, gefüllt und gefüllt mit Verlauf
 /Grafikformate: PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG

Barcodes

Lineare Barcodes

Code 39, Code 93	Interleaved 2/5
Code 39 Full ASCII	Ident- und Leitcode der
Code 128 A, B, C	Deutschen Post AG
EAN 8, 13	Codabar
EAN/UCC 128/GS1-128	JAN 8, 13
EAN/UPC Appendix 2	MSI
EAN/UPC Appendix 5	Plessey
FIM	Postnet
HIBC	RSS 14
	UPC A, E, EO

2D- und Stacked Codes

Aztec, Codablock F, DataMatrix, PDF417, Micro PDF417, UPS MaxiCode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional, EAN/GS1 DataMatrix, GS1 DataBar

Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°.

Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code abhängig vom Codetyp.