

- Ausdrucken von Text, gemessenen Daten, Statistiken und Grafiken
- Instrumenten-, Geräte- oder Prozessstatus und Fehlerberichte
- QC Test und Eiketketten
- Anwendungen für Sicherheits- und Gebäudedienste
- Datenerfassung und Aufzeichnung
- Ausführungen für 12 V oder 24 V Gleichspannung oder 85 V bis 265 V Wechselspannung
- Papieraufwickelvorrichtung zum Archivieren der Ausdrücke (IPP-AW)
- Autom. Hinzufügen von Datum/Uhrzeit (IPP 144 GE)
- Drucken von gespeicherten Meldungen mit Messvariablen
- Zum Anschluss an Siemens-SPS mit Windows® CE (IPP 144-40 GS)
- Ideal geeignet zur Verwendung mit Steuerungen, PC, SPS, digitalen Einbaumessgeräten, Zählern, Meldungsanzeigen, etc.

Grafikfähiger Thermodrucker

IPP 144-40 G

IPP 144-40 GE

IPP 144-40 GS



Leistungsmerkmale IPP 144-40 G Drucker

- Leiser, wartungsfreier Thermozeilendruck-Mechanismus, grafikfähig
- Dokumentenechtes Papier mit 10-jähriger Haltbarkeit
- Einfaches Konfigurationsmenü mit 2 vorderseitig integrierten Tasten
- Druckt bis zu 48 alphanumerische Zeichen pro Zeile (Standard-Modus)
- Umfangreiche Sprachwahl, inklusive IBM internationalen Zeichensatz
- Normale oder invertierte Ausdrucksmöglichkeit
- Multistandard galvanisch getrennte RS 232, RS 422, RS 485 oder TTY serielle Schnittstelle
- Standard DIN-Gehäuse mit 144 x 72 mm Frontrahmen
- Aufklappbare Frontblende für einfachen Papierrollenaustausch
- Hinweisanzeige bei fehlendem Papier
- 16 kB großer Eingabepuffer für schnelle Datentransfers
- Druckzeitintervall einstellbar von 10 Sekunden bis 24 Stunden



Leistungsmerkmale erweiterter IPP 144-40 GE Drucker

Merkmale wie IPP 144-40 G Ausführung, mit zusätzlich:

- Echtzeituhr/-kalender mit einfacher Sommer-/Winterzeit Umstellung
- Datum/Uhrzeit können automatisch oder ausgelöst durch Steuerzeichen (serielle Schnittstelle) hinzugefügt werden
- Speicher zum Ablegen von bis zu 15, 40 Zeichen umfassenden, vorprogrammierten Texten
- Texte können durch die serielle Schnittstelle ausgelöst werden
- Texte können bis zu 6 reservierte Platzhalter zur Belegung mit Messvariablen enthalten
- Automatisches Einfügen von Textvariablen und optionaler Blocksatz Modus
- Zusätzliche bidirektionale Schnittstelle für Speicherprogrammierung in Datei- oder Bearbeitungsmodus. Optionale Ausführung der Schnittstelle 2 als RS 232, RS 485, Profi-Bus oder USB
- Alarmschaltung bei fehlendem Papier

Leistungsmerkmale IPP 144-40 GS Drucker

Im Allgemeinen wie IPP 144-40 G, jedoch mit spezieller Modifikation der Schnittstelle 1 zur Unterstützung des XON/XOFF Protokolls für den Anschluss an Siemens-SPS mit Windows® CE

- Spezielle Steuerfunktionen beinhalten horizontale und vertikale Tabulatoren, sowie Schriftgrad, Fettdruck und Laufweite
- Ausstattung mit Adapterkabel nach Siemens-Standard

Papieraufwickelvorrichtung IPP-AW

- Einbaufähig unterhalb jedes Druckermodells IPP 144-40 G
- Erlaubt den Ausdruck für Archivierungsanwendungen aufzuwickeln
- Stromversorgung und Steuerung automatisch über den Drucker



Schutzabdeckung

- Ausführung als Aufsteckrahmen über den Drucker in Kombination mit Papieraufwickelvorrichtung
- Schutzart frontseitig IP 64

Technische Daten

Modell	IPP 144-40 G Standard-Ausführung	IPP 144-40 GE Erweiterte Ausführung	IPP 144-40 GS Siemens-Ausführung
Druckmechanismus	576 Punkte/Zeile (8 Punkte/mm) Thermo-Druckkopf		
Druckgeschwindigkeit	15 Zeilen/sek. (Standard Textmodus)		
Zeichenhöhe	3 mm (bei 48 Zeichen/Zeile)		
Zeichen/Zeile	48 (Standard-Modus), 24, 16, oder 8		
Lebensdauer (Druckkopf)	> 10.000.000 Impulse oder > 50 km		
Druckformat	Normal oder invers (rechtsbündig) 90 Grad Rechtsdrehung optional 90 Grad Linksdrehung optional		
Zeichensatz	ASCII 8-bit (IBM International), ASCII 7-bit, Deutsch, Französisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Kyrillisch		
Papier	Kommerzielle Thermopapierrolle, PTB getestet nach DIN „dokumentenecht“ Standards. Haltbarkeit bis zu 10 Jahren bei 0 bis 60 °C und < 80% rel. Luftfeuchtigkeit		
Breite/Länge/Rand	80 mm (+0/-1 mm) / 14 m, ca. 4.000 Zeilen / außen max. 42 mm, innen min. 11,5 mm.		
Bedienmenü	Leicht handhabbare Konfiguration mit Hilfe zweier Fronttasten		
Serielle Schnittstellen			
Baudrate	110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 19200, 38400		
Datenformat und Parität	7 oder 8 bit, mit even, odd, mark, space or not parity		
Eingangspuffer	16 kBytes		
Druck Steuerzeichen	<CR> und <LF>		<CR>, <LF> und <FF>
Adressen	31 wählbare Adressen		-
Druck Intervalltimer	einstellbar von 10 sek. bis 24 h		-
Serielle Schnittstelle 1	Wahlweise: RS 232 C (V24), RS 422, RS 485 oder TTY (20 mA Stromschleife – aktiv oder passiv) Adresse 00 bis 31, alle nur Eingänge	RS 232 C oder TTY (Stromschleife): TXD für Siemens-SPS mit Windows® CE	
Handshake	RTS		RTS, XON/XOFF; rec./send
Anschluss	9-pol D-SUB Buchse		9-pol D-SUB Buchse
Serielle Schnittstelle 2	-	Wahlweise: Bidirektional RS 232 C, RS 485, Profi-BUS oder USB	-
Anschluss	9-pol D-SUB Buchse oder USB-Buchse Type B		
Interne Uhr/Kalender	-	Genauigkeit 0,8 sek./Tag	-
Textspeicher	-	CMOS-RAM mit Backup Batterie	-
Batterielebensdauer (Lithium)	normal 10 Jahre		
Speichergröße	600 Zeichen		
Anzahl der Texte	je 15 Texte mit max. 40 Zeichen		
Textaufruf/Ansteuerung	über serielle Schnittstelle		
Variable Ersetzung	6 Zahlen an beliebiger Stelle im Text		
Texteingabe	über Schnittstelle 2 im Datei- oder Bearbeitungsmodus		
Papier leer-Anzeige/Alarm	LED/-	LED/Relaisausgang 30 V DC, 2A; 50 V AC, 2A	LED/-
Anschluss für IPP-AW	4-pol MASCON		
Versorgungsspannung	85 V...265 V AC, 45–65 Hz, ca. 15 W 12 V DC (10...19 V) ca. 20 VA 24 V DC (19...36 V) ca. 18 VA		
Verbindungen	1,5 mm ² Schraubklemmen-Anschlüsse		
Gehäuse	Metallgehäuse mit Front- und Rückblende aus Kunststoff		
Abmessungen (B x H x T)	144 x 72 x 159 (167 inklusive Anschlüsse) mm		
DIN Schalttafelauausschnitt	138 (+1/-0) x 68 (+0,7/-0) mm, max. Schalttafeldicke 12 mm		
Schalttafelbefestigung	Schraubklammer		
Gewicht	ca. 1,3 kg		
Umweltbedingungen			
Schutzart			
Gehäuse	nach EN 60529/VDE 0470, frontseitig IP 50 (IP 64 mit optionaler Schutzabdeckung)		
Anschluss	nach EN 60529/VDE 0470, IP 00		
Klima	relative Feuchtigkeit <80% bis 31 °C (ohne Betauung)		
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C		
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C		
EMV Störaussendung	nach EN 55011, Klasse A; EN 55022, Klasse B		
Störfestigkeit	nach EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4		
Sicherheit	nach EN 61010-1:2001; CAT III >150 V ≤300 V		

Papieraufwickelvorrichtung IPP-AW

Betriebsart	Motor mit Friktionskupplung, autom. Stromversorgung u. Steuerung über IPP 144-40 G Drucker
Anschlüsse	4-pol MASCON-Anschluss. Ausgestattet mit 100 mm 26 AWG 4-Ader-Verbindungskabel
Papier Breite/Länge	max. 80 mm / ca. 14 m
Gehäuse	Metallgehäuse mit Kunststoff-Front- und -Rückblende
Abmessungen (BxHxT)	144 x 72 x 159 mm
DIN-Schalttafel Ausschnitt	138 (+1/-0) x 68 (+0,7/-0) mm, max. Schalttafeldicke 12 mm
Gewicht	ca. 0,4 kg
Umgebungsparameter	wie IPP 144-40 G Druckerspezifikation

Schutzabdeckung

Schutzart	nach IP 64; IPP 144-40 G und IPP-AW Schalttafel Ausschnitt abgedichtet
Äuß. Abmessungen (BxHxT)	ca. 155 x 155 x 20 mm
Materialien	klares Plexiglasfenster mit Weichgummieinfassung (Santopren 101-80)

Drucker Bestellhinweise:

Drucker Modell	Serielle Schnittstelle 2	Stromversorgungsvarianten (anzugeben)
IPP 144-40 G	-	
IPP 144-40 GE 232	RS 232 C	85 V – 265 V AC; 24 V oder 12 V DC
IPP 144-40 GE 485	RS 485	
IPP 144-40 GE PB	Profi-BUS	
IPP 144-40 GE USB	USB Type B	
IPP 144-40 GS	-	

Zubehör Bestellhinweise:

Beschreibung	Artikel-Nr.
Thermopapier „dokumentenecht“ (10-Rollen-Paket)	49234 86910
IPP-AW Papieraufwickelvorrichtung	57200 00000
Schutzabdeckung passend für Drucker und IPP-AW-Kombination	27863 15940

Produktübersicht

Analoge Anzeigengeräte
 Messumformer
 Digitale Messgeräte
 Gerätetester
 Kontaktgeräte
 Textanzeiger / Drucker
 Leuchtbandanzeiger
 Tastköpfe
 Zubehör



GOSSEN Müller & Weigert

Kleinreuther Weg 88 · D-90408 Nürnberg, Germany
 Telefon: +49(0)911 35 02-0 · Fax: +49(0)911 35 02-3 07
 Internet: <http://www.g-mw.de> · e-mail: info@g-mw.de