

Fabrikationsprogramm



ZUSE KG · BAD HERSFELD

Elektronische Rechenanlagen
und Datenverarbeitungs-Systeme

Mit den Zentraleinheiten ZUSE Z 23, ZUSE Z 25 und ZUSE Z 31 wurden vollständige Datenverarbeitungssysteme aufgebaut, die u. a. in der industriellen Prozeßsteuerung sowie für Großkaufhäuser, Handelsunternehmungen, Versandhäuser, Kommunalverwaltungen, Krankenkassen, Krankeninstitute und Versicherungsanstalten Verwendung finden.

ZUSE-Zentraleinheiten

ZUSE Z 23 V

Die Transistor-Rechenanlage ZUSE Z 23 V stellt eine Weiterentwicklung der bewährten ZUSE Z 23 dar. Bei grundsätzlich gleichem Aufbau bietet die V-Ausführung u. a. folgende zusätzlichen Vorteile:

Lochstreifenein- und -ausgabe, wahlweise 5- oder 8-Kanalcode
Lochstreifen-Lese- und Schreibgeschwindigkeit bis 1000 Zeichen/s
Lesebefehl: 1 Dezimalstelle wird in 2 Wortzeiten eingelesen, übersetzt bzw. aufgebaut
Multiplikation mit 10 in einer Wortzeit
Division durch 10 in einer Wortzeit je Dezimalstelle
Interrupt-Schaltung
Tabellensuchbefehl (bedingter Blocktransfer)
Anschlußmöglichkeit für Kernspeichererweiterung 4095 bzw. 8191 Worte zu 40 bits

ZUSE Z 31

Universelle Datenverarbeitungsanlage für kommerzielle und wissenschaftliche Anwendungsgebiete sowie für Aufgaben der Dokumentation. Durch interne Verwendung des Dezimalsystems wird eine hohe Ein- und Ausgabegeschwindigkeit erreicht. Daher eignet sich diese vielseitige alphanumerische Anlage auch für Aufgaben größeren Umfanges. Bei Suchprozessen oder Übersetzungsprogrammen bringt eine Vergleichseinrichtung erhebliche Vorteile; so gestatten beispielsweise 2 echte Akkumulatoren gleichzeitiges arithmetisches und logisches Arbeiten im Rechenwerk. Durch Adressensubstitution ist eine vielseitige Programmierung möglich.

ZUSE Z 25

Wirtschaftlicher Kurzwortrechner im Baukasten-System.

Diese außerordentlich preiswürdige programmgesteuerte Rechenanlage gestattet es auch kleineren und mittleren Betrieben, sich der Vorteile der elektronischen Datenverarbeitung zu bedienen. Durch Kopplung mehrerer Rechner ist der stufenweise Aufbau mehrerer Anlagen möglich, wobei das ZUSE Z 25-Mehrfach-System den Vorzug hat, daß bei Störungen eines Rechners der Betrieb aufrechterhalten bleibt, da die anderen Einheiten dessen Aufgaben übernehmen können. Als Großraumspeicher lassen sich Magnetbandgeräte mit einer Schreib- bzw. Lese- und Schreibgeschwindigkeit von 100 000 Zeichen/s anschließen. Das ZUSE Z 25-Mehrfach-System ist wegen seiner Betriebssicherheit besonders geeignet für Aufgaben der industriellen Prozeßsteuerung.

Sonderkonstruktionen und Anschlußgeräte

ZUSE Z 64 *Graphomat*

Der lochstreifen- bzw. lochkarten-gesteuerte Zeichentisch in Transistor-technik zeichnet vollautomatisch einzelne Punkte, beliebige Kurven und erklärende Symbole bzw. Worte. Das Gerät hat sich bereits für Aufgaben der Geodäsie, der Flurbereinigung, des Straßenbaus, der Statik und des Maschinenbaus sowie für das Zeichnen von Schnitt-mustern in der Bekleidungsindustrie be-währt.

Nunmehr ist das Gerät auch in direkter Kopplung mit dem programmgesteuerten Elektronenrechner Z 25 als „COM-PUGRAPH“ lieferbar.

ZUSE Z 80

Lochender und druckender Transistor-Zähler.

Registriergerät zur automatischen Erfassung von Daten, die in Form von Impulsen anfallen. In großer Zahl eingesetzt als automatisches Planimeter in der Geodäsie, besonders in der Flurbereinigung.

Sonderkonstruktionen und Anschlußgeräte

ZUSE Z 81

Anzeigender Transistorzähler.

Registriergerät zur automatischen Erfassung von Daten, die in Form von Impulsen anfallen; geeignet als automatisches Planimeter in der Geodäsie oder als Zählgerät in der Industrie.

ZUSE Z 84

Filmmsetzgerät zur Auswertung von Winkelangaben eines Theodoliten, die vercodet auf einem Filmstreifen registriert werden.

Das Ergebnis dieser Auswertung wird auf einem Lochstreifen ausgelocht. Mit diesem Gerät ist eine lückenlose Kette der Automation von der Feldaufnahme mit selbstregistrierenden Theodoliten über die Berechnung der Punktkoordinaten bis zur automatischen Kartierung gegeben.

ZUSE Z 85


~~Die Aufgabe des Etikettenlesers ZUSE Z 85 besteht darin, den Informationsinhalt eines Etiketts (z. B. als Anhängsel einer Ware in einem Warenhaus) zu übernehmen und in einen Lochstreifen zu stanzen. Die Etiketten können von allen Schnelldruckern der ZUSE-Datenverarbeitungssysteme hergestellt werden. Die Anlage besteht aus einem fotoelektrischen Leser, einer Kartenföhleinrichtung, einer Tastatur, einer Uhr, einem Lochstreifenstanzgerät und einem Elektronikteil mit Netzgerät.~~

Dieses Dokument ist im Original ein dreiteiliges Faltblatt mit folgendem Aufbau:

Vorderseiten

<p>Mit den Zentraleinheiten ZUSE Z 23, ZUSE Z 25 und ZUSE Z 31 wurden vollständige Datenverarbeitungssysteme aufgebaut, die u. a. in der industriellen Prozesssteuerung sowie für Großkaufhäuser, Handelsunternehmungen, Versandhäuser, Kommunalverwaltungen, Krankenkassen, Krankeninstitute und Versicherungsanstalten Verwendung finden.</p>	<h3>ZUSE-Zentraleinheiten</h3> <p>ZUSE Z 23 V Die Transistor-Rechenanlage ZUSE Z 23 V stellt eine Weiterentwicklung der bewährten ZUSE Z 23 dar. Bei grundsätzlich gleichem Aufbau bietet die V-Ausführung u. a. folgende zusätzliche Vorteile: Lochstreifen- und -ausgabe, wahlweise 5- oder 8-Kanalcode Lochstreifen-Lesegeschwindigkeit bis 1000 Zeichen/s Lesebefehl: 1 Dezimalstelle wird in 2 Wortzeiten eingelesen, übersetzt bzw. aufgebaut Multiplikation mit 10 in einer Wortzeit Je Dezimalstelle Interrupt-Schaltung Tabellensuchbefehl (bedingter Blocktransfer) Anschlußmöglichkeit für Kernspeichererweiterung 4095 bzw. 8191 Worte zu 40 bits</p> <p>ZUSE Z 31 Universelle Datenverarbeitungsanlage für kommerzielle und wissenschaftliche Anwendungsgebiete sowie für Aufgaben der Dokumentation. Durch interne Verwendung des Dezimalsystems wird eine hohe Ein- und Ausgabegeschwindigkeit erreicht. Daher eignet sich diese vielseitige alphanumerische Anlage auch für Aufgaben größeren Umfangs. Bei Suchprozessen oder Übersetzungsprogrammen bringt eine Vergleichseinrichtung erhebliche Vorteile; so gestattet beispielsweise 2 echte Akkumulatoren gleichzeitiges arithmetisches und logisches Arbeiten im Rechenwerk. Durch Adressensubstitution ist eine vielseitige Programmierung möglich.</p> <p>ZUSE Z 25 Wirtschaftlicher Kurzwortrechner im Baukasten-System. Diese außerordentlich preiswürdige programmgesteuerte Rechenanlage gestaltet es auch kleineren und mittleren Betrieben, sich der Vorteile der elektronischen Datenverarbeitung zu bedienen. Durch Kopplung mehrerer Rechner ist der stufenweise Aufbau mehrerer Anlagen möglich, wobei das ZUSE Z 25-Mehrfach-System den Vorzug hat, daß bei Störungen eines Rechners der Betrieb aufrechterhalten bleibt; die anderen Einheiten dessen Aufgaben übernehmen können. Als Großauftragsrechner lassen sich Magnetbandgeräte mit einer Schreib- bzw. Lesegeschwindigkeit von 100.000 Zeichen/s anschließen. Das ZUSE Z 25-Mehrfach-System ist wegen seiner Betriebsicherheit besonders geeignet für Aufgaben der industriellen Prozesssteuerung.</p>	<h3>Sonderkonstruktionen und Anschlußgeräte</h3> <p>ZUSE Z 64 Graphomat Der Lochstreifen- bzw. Lochkarten-gesteuerte Zeichentisch in Transistor-technik zeichnet vollautomatisch einzelne Punkte, beliebige Kurven und erhellende Symbole bzw. Worte. Das Gerät hat sich bereits für Aufgaben der Geodäsie, der Flußbereinigung, des Straßenbaus, der Statik und des Maschinenbaus sowie für das Zeichnen von Schnitt-mustern in der Bekleidungsindustrie bewährt.</p> <p>ZUSE Z 80 Nunmehr ist das Gerät auch in direkter Kopplung mit dem programmgesteuerten Elektronenrechner Z 25 als „COM-PUGRAPH“ lieferbar. Lochender und druckender Transistor-Zähler. Registriergerät zur automatischen Erfassung von Daten, die in Form von Impulsen anfallen. In großer Zahl eingesetzt als automatisches Planimeter in der Geodäsie, besonders in der Flußbereinigung.</p>
---	--	---

Rückseiten

<h3>Fabrikationsprogramm</h3>  <p>ZUSE KG · BAD HERSFELD Elektronische Rechenanlagen und Datenverarbeitungs-Systeme</p>	<h3>Rückseite Mittelteil: leer</h3>	<h3>Sonderkonstruktionen und Anschlußgeräte</h3> <p>ZUSE Z 81 Anzeigender Transistorzähler. Registriergerät zur automatischen Erfassung von Daten, die in Form von Impulsen anfallen; geeignet als automatisches Planimeter in der Geodäsie oder als Zählergerät in der Industrie.</p> <p>ZUSE Z 84 Filmumsetzgerät zur Auswertung von Winkelanlagen eines Theodoliten, die vercodet auf einem Filmstreifen registriert werden. Das Ergebnis dieser Auswertung wird auf einem Lochstreifen ausgeleitet. Mit diesem Gerät ist eine löcherlose Kette der Automation von der Feldaufnahme mit selbstregistrierenden Theodoliten über die Berechnung der Punktkoordinaten bis zur automatischen Kartierung gegeben.</p> <p>ZUSE Z 85 Die Aufgabe des Etikettenlesers ZUSE Z 85 besteht darin, den Informationsinhalt eines Etiketts (z. B. als Anhänger einer Waage in einem Warenlager) zu übernehmen und in einen Lochstreifen zu steuern. Die Rückseite können von allen Schnellrußverfahren ZUSE-Datenverarbeitungssystemen freigestellt werden. Die Anlage besteht aus einem fotoelektrischen Leser, einer Kabineneinrichtung, einer Tastatur, einer Lochstreifenleseranlage und einem Elektrikteil mit Netzgerät.</p>
---	---	--

Zusammengefaltet befindet sich die Seite „Fabrikationsprogramm“ vorn, darunter die Seite mit Z81-Z85-Z85.

Nach aufklappen der beiden Seiten erhält man die obere Anordnung