

Schnelldrucker SDR 155, SDR 158

Die Schnelldrucker SDR 155 und SDR 158 sind Ausgabegeräte der Datenstation DAS 3200 im Teilnehmersystem TR 440. Sie unterscheiden sich lediglich in der Druckgeschwindigkeit.

Es handelt sich um Kettendrucker mit geräuscharmer Arbeitsweise.

Der Vorrat von 64 Zeichen befindet sich 6mal auf einer Zeichenkette, so daß der größtmögliche Abstand von Zeichen zu Zeichen nur 1/6 der Kettenlänge beträgt. Jedes Kettenglied enthält 4 Zeichen. Die Kettenglieder sind auf einem elastischen Band auswechselbar angebracht. Dadurch besteht die Möglichkeit, bei Bedarf den ganzen Zeichensatz auszutauschen.

Die vom Rechner oder in der Datenstation erzeugten Zeichencodes werden im Druckerspeicher zeilenweise abgelegt und dann in der Reihenfolge des Eintreffens mit dem in Druckposition kommenden Zeichen der stetig umlaufenden Zeichenkette solange verglichen, bis Identität festgestellt wird. Die Identitätsanzeige löst den Hammer dieser Druckstelle aus, der dann Farbband und Papier gegen die Zeichenkette schlägt. Dieser Vorgang wiederholt sich, mit Ausnahme der Leerstellen, in allen 132 Druckpositionen, d. h. bis zum Zeilenende. In dieser Position wird der Papiervorschubbefehl aktiviert. Dieser Befehl enthält u. a. die Information ob der Vorschub durch einen Endloslochstreifen oder durch den Zeilenzähler gesteuert werden soll.

Nach dem Papiervorschub wiederholt sich, bei der ersten Druckposition beginnend, der oben beschriebene Vorgang.

Die Zeichencodes werden bereits vor Eintreffen im Druckerspeicher auf Parität geprüft. Bei Paritätsfehlern leuchtet am Bedienfeld des Druckers PARITY auf. Der Ausfall eines Hammers wird durch die Anzeige ALARM kenntlich gemacht. Für Test- und Wartungszwecke kann auf Testmodus umgeschaltet werden.

Das Anpaßwerk ist leicht zugänglich im Magazinfach der Datenstation DAS 3200 untergebracht.

0	16	32	48
1	17	33	49
2	18	34	50
3	19	35	51
4	20	36	52
5	21	37	53
6	22	38	54
7	23	39	55
8	24	40	56
9	25	41	57
10	26	42	58
11	27	43	59
12	28	44	60
13	29	45	61
14	30	46	62
15	31	47	63

Zeichenvorrat



SYSTEM TR 440

Technische Daten

Geschwindigkeit bei einzeiligem Vorschub	SDR 155: 300 Zeilen/min SDR 158: 600 Zeilen/min
Zeichenvorrat	63 Zeichen und Leerstelle
Zeichengröße	0,2 cm breit, 0,3 cm hoch
Zeilendichte	6 oder 8 Zeilen auf 2,54 cm (umschaltbar)
Zeilenlänge	132 Druckstellen
Papierbreite	15,24 cm bis 47,62 cm einschl. Transportrand
Zeilenvorschubsteuerung	durch 8-Spur-Formatlochstreifen oder durch Zeilenzähler
Zeilenvorschubzeit	30 ms bei einzeiligem Vorschub
Durchschläge	max. 6
Fehlererkennung	Parityprüfung
Umweltbedingungen	Temperatur 18° ... 35° C Luftfeuchte 30 % ... 90 %
Stromversorgung	220 V \pm 10 % einphasig, 50 Hz \pm 1 Hz, 5 A
Gewicht	ca. 595 kg

Maße (mm)

