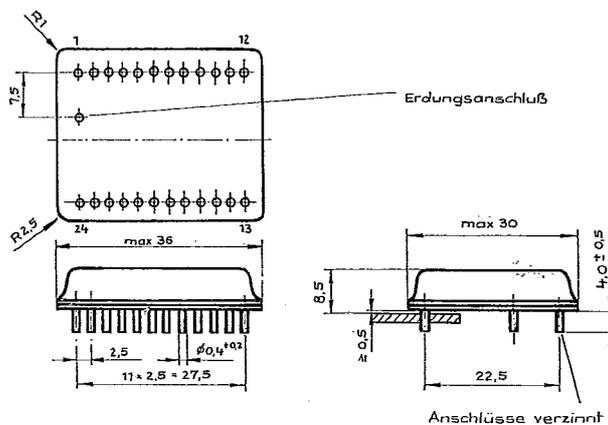




# SRAM in CMOS-Technik

4k by 8 Stück pro Karte

Der Hybridschaltkreis ist ein hochintegrierter statischer Schreib-Lese-Speicher mit wahlfreiem Zugriff. Er verfügt über eine Speicherkapazität von 32 Kbit, die in Speicherblöcken von  $4 \times 1$  KByte organisiert ist. Alle Ein- und Ausgänge sind TTL-kompatibel. Die Schaltkreise besitzen Tristate-Ausgänge. Sie haben einen geringen Ruhestromverbrauch. Die Daten bleiben im Schlafzustand bis  $U_{CC} = 2$  V erhalten. Als Chips werden die in CMOS-Silizium-Gate-Technologie gefertigten Schaltkreise U 224 verwendet. Das 24polige Standard-Hermetikgehäuse gewährleistet höchsten klimatischen und mechanischen Schutz der Schaltung.



Typ	Erzeugnisnummer
SRAM für gestützten Betrieb	4585.8-6371.31
SRAM für Normalbetrieb	4585.8-6372.31
SRAM für Normalbetrieb	4585.8-6373.31

Kenngroße	Symbol	min	max	Einheit
Betriebsspannung	$U_{CC}$	4,75	5,25	V
Schlafspannung	$U_{CCS}$	2,0		V
Eingangs-low-Spannung	$U_{IL}$	-0,3	0,8	V
Eingangs-high-Spannung	$U_{IH}$	$U_{CC} - 2,0$	$U_{CC} + 0,3$	V
Ausgangs-low-Spannung	$U_{OL}$		0,4	V
Ausgangs-high-Spannung	$U_{OH}$	2,4		V
Ruhestromverbrauch				
85631	$I_{CCSB}$		40	$\mu A$
85632		400		
85633		4 000		
Schlafstromverbrauch				
85631	$I_{CCS}$		24	$\mu A$
85632		240		
85633		240		
Betriebsstromverbrauch 1 MHz				
85631	$I_{CCOP}$		24	mA
85632		48		
85633		48		
Eingangsleckstrom				
85631	$I_{IL}$		8	$\mu A$
85632		8		
85633		80		
CS-Zugriffszeit				
85631	$t_{CLDV}$		210	ns
85632		310		
85633		360		

Die fettgedruckten Ziffern ergeben das Typkurzzeichen

Bestellbeispiel: Hybridschaltkreis SRAM 8563x  
4585.63 TB

Betriebs-temperaturbereich  $\vartheta_a$  0 70 °C

x == entsprechend Typvariante 1, 2, 3

Hersteller:

# VEB KERAMISCHE WERKE HERMSDORF

DDR 6536 Hermsdorf/Hennrichsdorf, P.O. Box 100, Straße 79  
Rostock, Telefon: 5 10, Telex: 89246  
Telegramme: Kerwa-Hermsdorf/DDR

Stammbetrieb des Kombinate: VEB Keramische Werke Hermsdorf

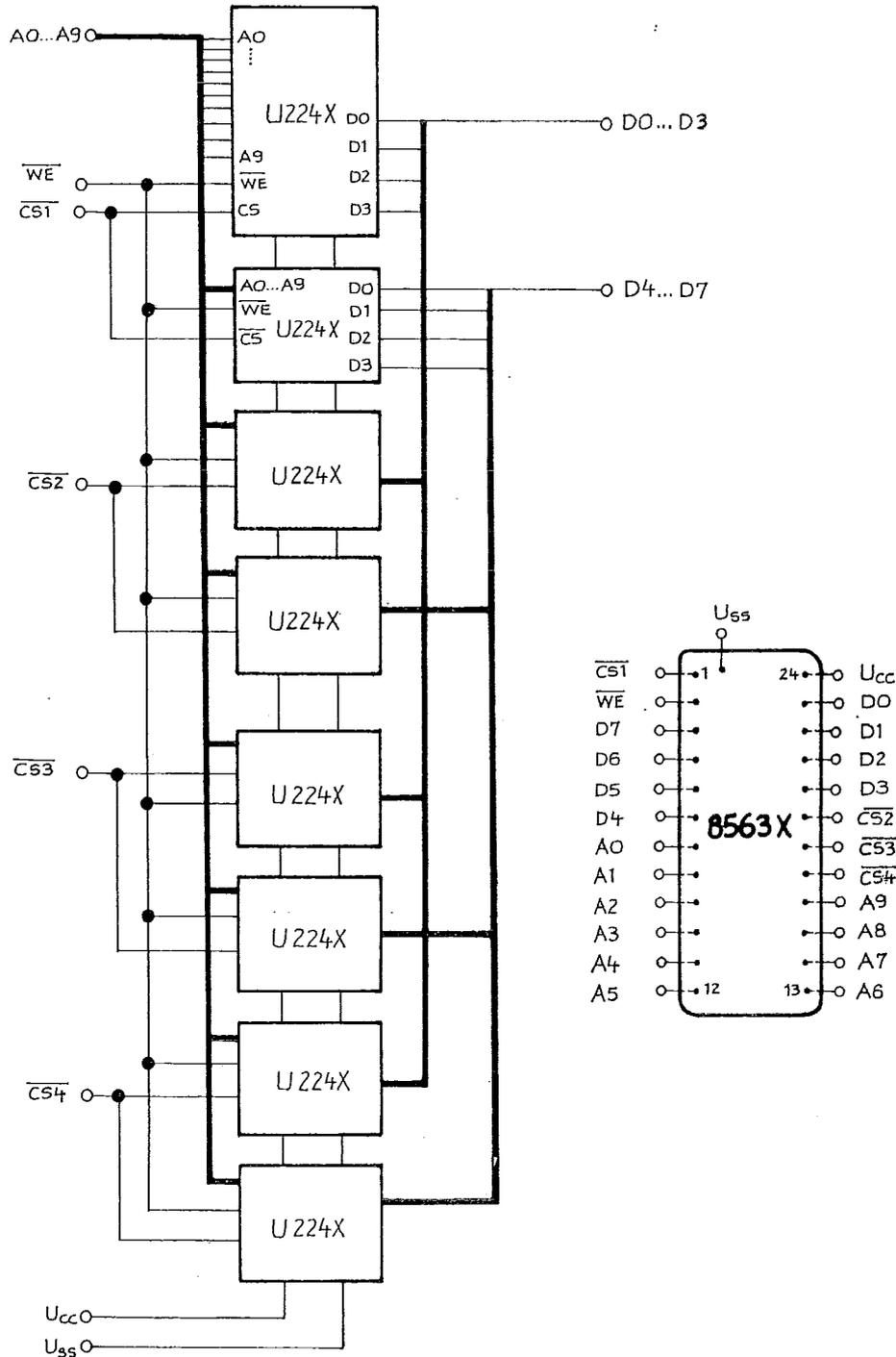
Exporteur:

# elektronik

## export/import

Vollständige Auftragsbearbeitung  
Deutscher Demokratischer Republik  
DDR - 1026 Berlin, Alexanderplatz 6  
Hauptabteilung: Elektronische Bauelemente

R



Abbildungen und Werte gelten nur bedingt als Unterlagen für Bestellungen. Rechtsverbindlich ist jeweils die Auftragsbestätigung. Änderungen vorbehalten.