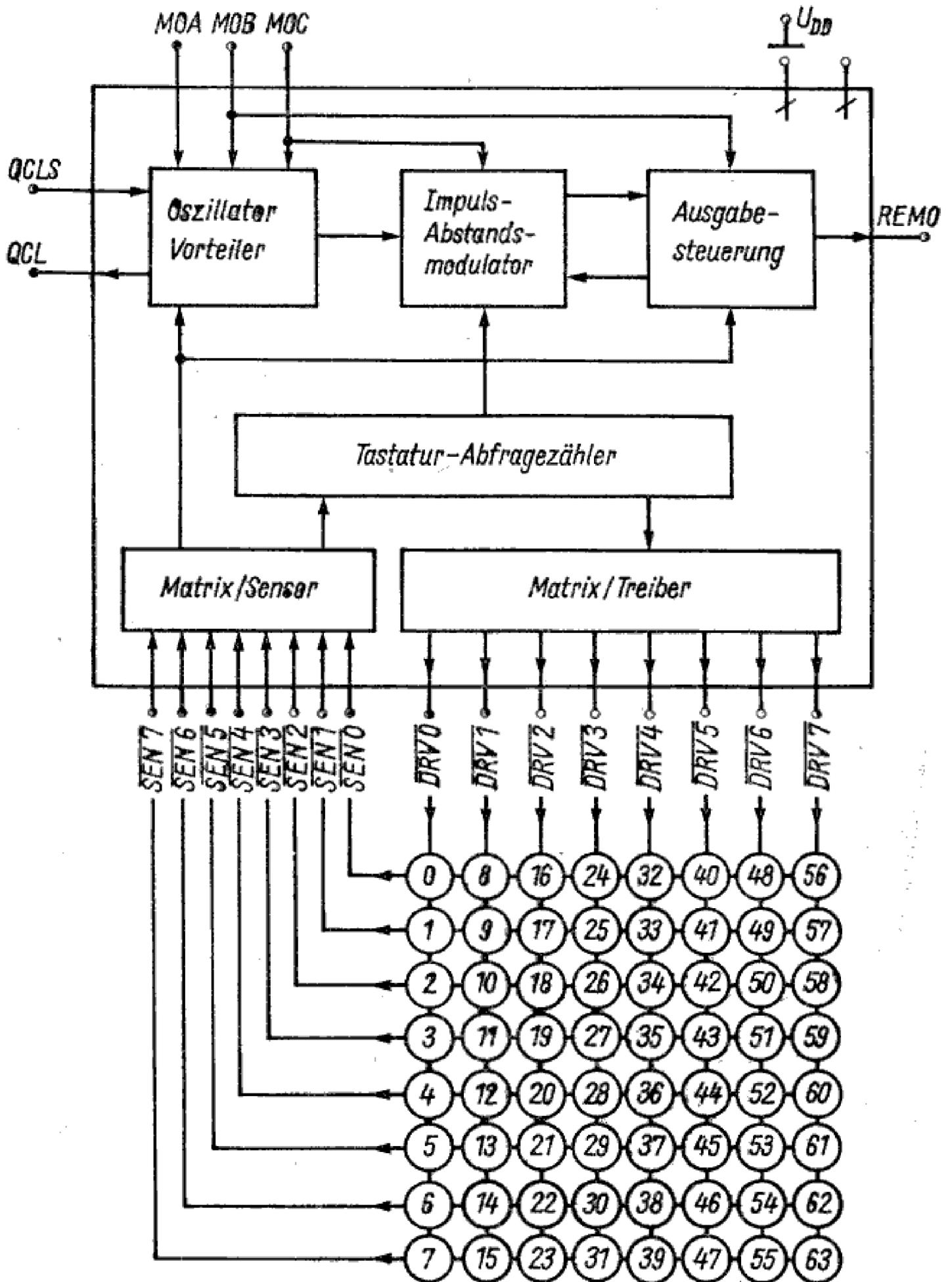


Blockschaltbild und Zuordnung IBUS-Code-Nr. zum Tastaturfeld



Grenzwerte ($\vartheta_a = 0 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$)

		min	max	
Betriebsspannung	U_{DD}	-0,3	11	V
Eingangsspannung	U_I	-0,3	U_{DD}	V
Eingangsstrom	$ I_I $		2	mA
Ausgangsstrom	I_o		10	mA
Verlustleistung	P_o		50	mW
Verlustleistung	P_{tot}		300	mW
Lagerungs- temperaturbereich	ϑ_{stg}	-55	125	$^\circ\text{C}$

Kennwerte ($\vartheta_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$, $U_{SS} = 0 \text{ V}$)

		Meßbedingung	min	max	
Betriebsspannung	U_{DD}		7	10	V
Eingangsreststrom MOA, MOB, MOC	$ I_{IR} $	$U_I = 0 \text{ V}, U_I = 10 \text{ V}$ $U_{DD} = 10 \text{ V}, I_o = 0 \text{ mA}$		1	μA
Eingangsreststrom Sensoreingang	I_{IR}	$U_I = 10 \text{ V}$ $I_o = 0 \text{ mA}$		1	μA
Eingangsstrom SENO bis SEN7	—	$U_I = 0 \text{ V}$ $U_{DD} = 10 \text{ V}$	20	250	μA
Ausgangsstrom DRVO bis DRV7 REMO, QCL	I_{OL}	$U_{IH} = U_{DD} = 7 \text{ V}$ $U_{IL} = 0 \text{ V}$ $U_o = 1 \text{ V}$	1,5		mA
Ausgangsstrom REMO	$-I_{OH}$	$U_{IH} = U_{DD} = 10 \text{ V}$ $U_{IL} = 0 \text{ V}$ $U_o = 9 \text{ V}$	2,7		mA
Ausgangsstrom QCL	$-I_{OH}$	$U_{IH} = U_{DD} = 10 \text{ V}$ $U_{IL} = 0 \text{ V}$ $U_o = 9 \text{ V}$	0,6		mA
Betriebsruhestrom	I_{DDo}	$U_{IH} = U_{DD} = 10 \text{ V}$ $U_{IL} = 0 \text{ V}$ $I_o = 0 \text{ mA}$		10	μA
Funktionsfähigkeit bei $U_B \text{ min}$	U_{OL} U_{OH}	$\left\{ \begin{array}{l} U_{DD} = 7 \text{ V} \\ U_{IL} = 2,1 \text{ V} \\ U_{IH} = 4,9 \text{ V} \end{array} \right.$		1	V V
Funktionsfähigkeit bei $U_B \text{ max}$	U_{OL} U_{OH}	$\left\{ \begin{array}{l} U_{DD} = 10 \text{ V} \\ U_{IL} = 3 \text{ V} \\ U_{IH} = 7 \text{ V} \end{array} \right.$	6	2	V V