

VQH 205 · VQH 206 · VQH 207

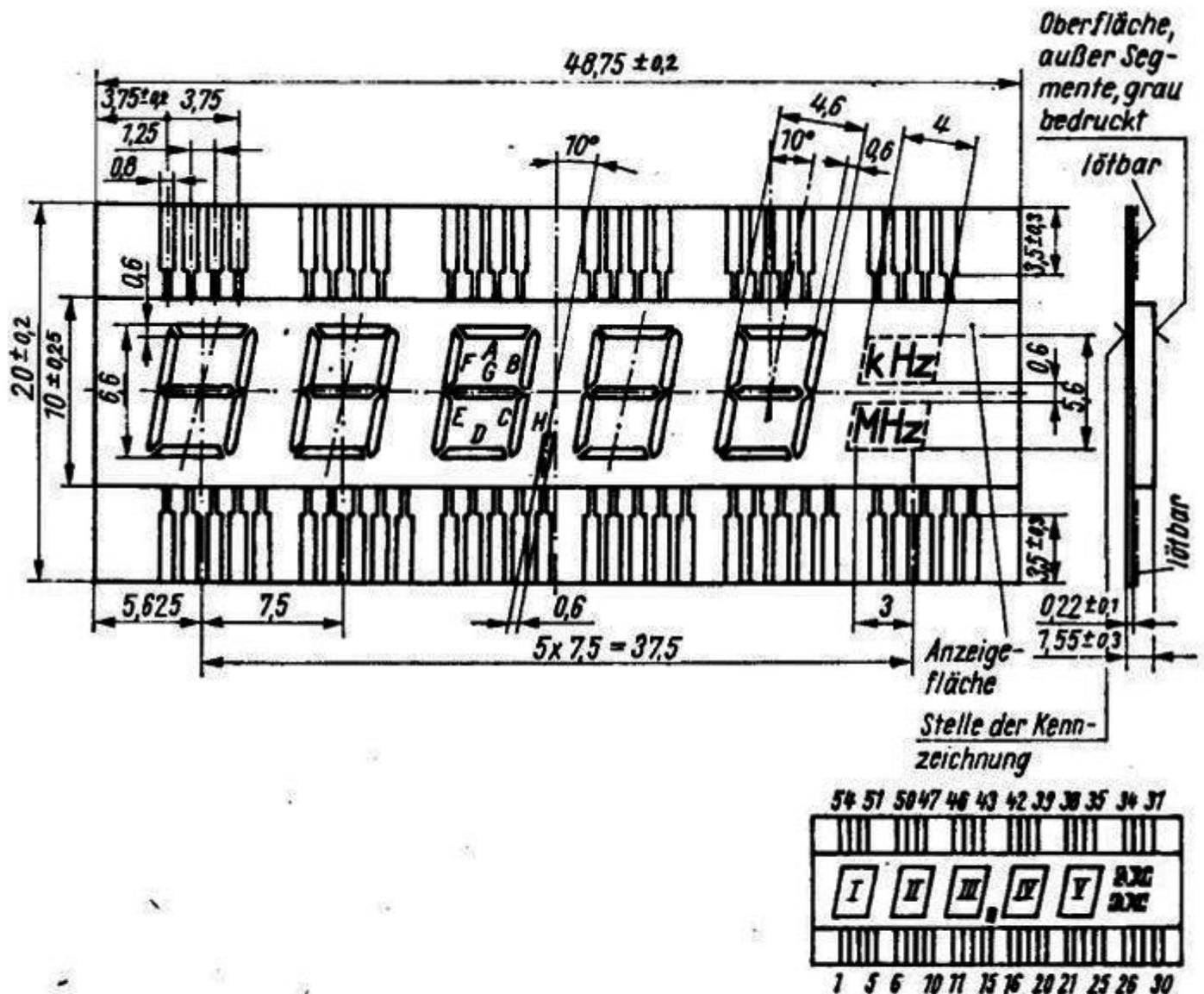
Lichtemitter-Flachbandanzeigen

VQH 205 ist eine grünstrahlende fünfstellige Ziffernanzeige mit je 7 Segmenten und mit einem Komma zwischen der 3. und 4. Ziffer.

Zusätzlich enthält das Bauelement zwei Symbolfelder mit den Schriftzeichen „kHz“ bzw. „MHz“, die jeweils von zwei in Reihe geschalteten Chips ausgeleuchtet werden.

VQH 206 und VQH 207 sind grünleuchtende vierstelligen Ziffernanzeigen.

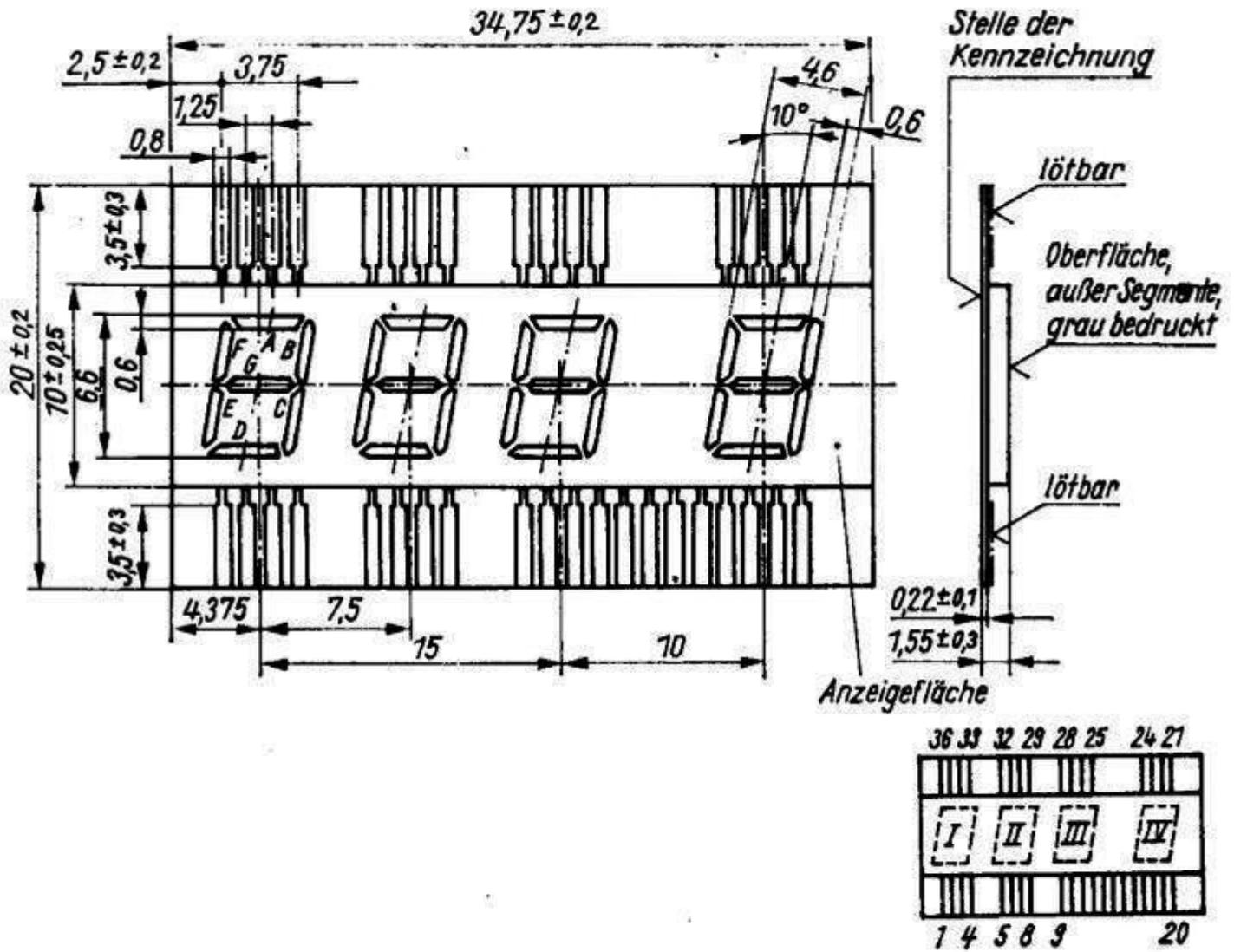
VQH 205



VQH 205

Anschlußbelegung

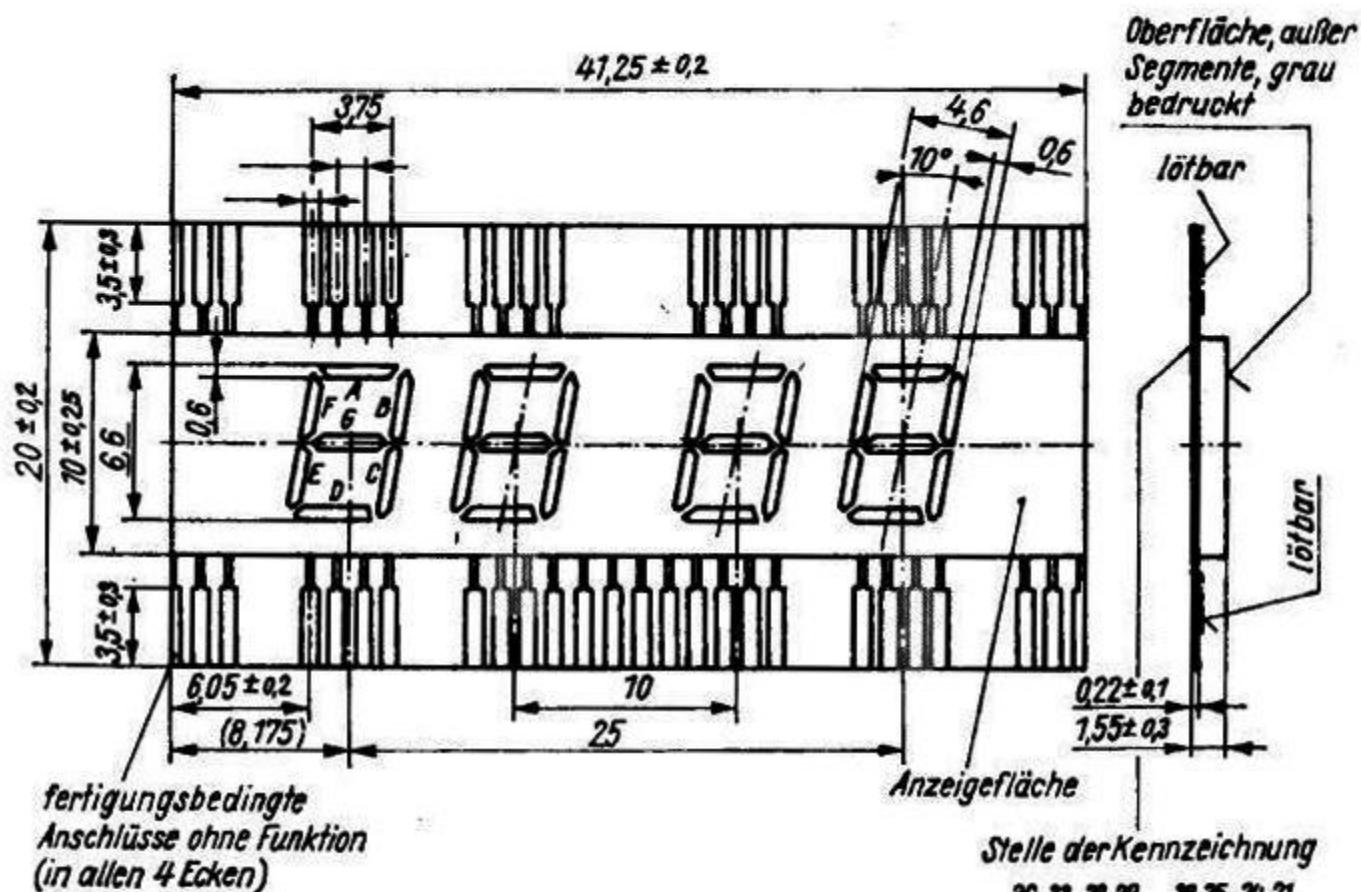
1	Anode I	19	C IV	37	G V
2	E I	20	frei	38	F V
3	D I	21	Anode V	39	B IV
4	C I	22	E V	40	A IV
5	frei	23	D V	41	G IV
6	Anode II	24	C V	42	F IV
7	E II	25	frei	43	B III
8	D II	26	Anode B VI	44	A III
9	C II	27	inn. Verb.	45	G III
10	frei	28	Katode B VI	46	F III
11	Anode III	29	frei	47	B II
12	E III	30	frei	48	A II
13	D III	31	frei	49	G II
14	C III	32	Katode A VI	50	F II
15	H III	33	Anode A VI	51	B I
16	Anode IV	34	inn. Verb.	52	A I
17	E IV	35	B V	53	G I
18	D IV	36	A V	54	F I



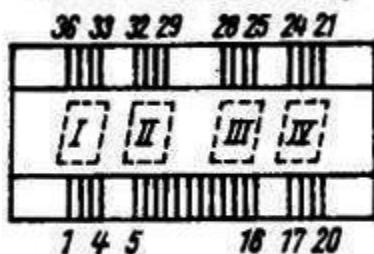
VQH 206

Anschlußbelegung

1	Anode I	13	frei	25	B III
2	E I	14	frei	26	A III
3	D I	15	frei	27	G III
4	C I	16	frei	28	F III
5	Anode II	17	Anode IV	29	B II
6	E II	18	E IV	30	A II
7	D II	19	D IV	31	G II
8	C II	20	C IV	32	F II
9	Anode III	21	B IV	33	B I
10	E III	22	A IV	34	A I
11	D III	23	G IV	35	G I
12	C III	24	F IV	36	F I



Stelle der Kennzeichnung



VQH 207

Anschlußbelegung

1 Anode I	13 Anode III	25 B III
2 E I	14 E III	26 A III
3 D I	15 D III	27 G III
4 C I	16 C III	28 F III
5 Anode II	17 Anode IV	29 B II
6 E II	18 E IV	30 A II
7 D II	19 D IV	31 G II
8 C II	20 C IV	32 F II
9 frei	21 B IV	33 B I
10 frei	22 A IV	34 A I
11 frei	23 G IV	35 G I
12 frei	24 F IV	36 F I

Grenzwerte

Durchlaßgleichstrom $\vartheta_a = -25 \dots 25 \text{ }^\circ\text{C}$	I_F	max 20	mA
Spitzendurchlaßstrom periodischer $\vartheta_a = -25 \dots 25 \text{ }^\circ\text{C}$ $I_p \leq 1 \text{ ms}, \frac{I_p}{\tau} = 1 : 10^1)$	I_{FRM}	150	mA
Sperrgleichspannung $\vartheta_a = -25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$	U_R	5	V
Reduktionskoeffizient des Durchlaßgleichstromes $\vartheta_a = 25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$	$-TK_{IF}$	0,25	mA/K
Reduktionskoeffizient des relativen Spitzendurchlaß- stromes $\vartheta_a = 25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$	$-TK_{IFRM}$	1,27	%/K

Kennwerte bei $\vartheta_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}, I_F = 10 \text{ mA}$

		min	max	
Durchlaßgleichspannung ²⁾	U_F		2,6	V
Sperrgleichstrom ²⁾ $U_R = 5 \text{ V}$	I_R		100	μA
Lichtstärkemittelwert ³⁾	\bar{I}_V	100		μcd
Relativer Temperaturkoeffizient der Lichtstärke	$-TK_{I_V}$	1,0		%/K
Wellenlänge der max. Emission	λ_p	555	575	nm
Spektrale Strahlungsband- breite	$\Delta\lambda_{0,5}$		40	nm

1) abweichende Tastverhältnisse nach Vereinbarung zwischen Hersteller und Anwender

2) je Segment

3) I_V -Wert gemittelt über die Segmente der ersten Ziffer. Die Bewertung der Lichtstärke des Kommas bzw. der weiteren Segmente erfolgt visuell in Anpassung an das Zeilen- bzw. Ziffernbild. Die Einschätzung des I_V -Verhältnisses von Segment zu Segment erfolgt visuell, so daß Lichtstärkeunterschiede nicht störend erkennbar sind.