1
2
3
4
5
6
7
8
A
B
C
D
E
F
G
H
X1
A/B28
12P
A/B1,2
L1 10µ
C1 100µF/16V
C2 47µF 16V
C13 47n
C14 33n
R41 680
SD349 VT2
R42 47
C6 10µ 16V
SD349 VT1
VD12 SAY12
C5 22µ/63V
C4 22µ/ 63V
VD13 SAY12
30V
C21 100n
D18 B3170
Vpp +25V/+21,5V/+12,5V
D12.4 7406
R43 3,9k
R56 2,2k 12,5V
R44 18k
R56 10k 21,5V
3,9k
R57 1k 25V
2x10k
R48 237
C15 100n
+6V
C19 4,7µ/16V
C17 100n
D17 B3170
VD14 SAY12
C18 4,7µ/16V
C16 100n
+5,3V
R47 910
R45 237
R28 10k
R27 10k
6P
D6.4 004
D6.5 004
D5.1-D5.3 DL002
D12.1-D12.3 7406
R50 10k
R49 10k
R51 10k
R52 3,3k
R54 3,3k
R53 3,3k
VT11 SF118
SF118 VT10
SF118 VT9
D1 DS8286
B/C7 D0
A7 D1
B/C6 D2
A6 D3
B/C5 D4
A5 D5
B/C4 D6
A4 D7
B/C8 RD
B/C27 BAI
A27 BAO
D5.4 DL 003
OE
DIRA
D3 DC DS8205
B/C19 A1
A18 A2
A10 IEO
B/C10 IEI
A8 WR
CS1
CS2
CS3
5P
R1 7x4,7k
D16 R6 DS8282
STB
D15 R6 DS8282
A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15
R37 2,2k
VD3 ge VQA35
SC307 VT7
R36 2,2k
VD2 rt VQA15
SC307 VT5
5,3P
R35 2,2k
VQA35 VD1 ge
SC307 VT3
SAY17 VD10
R30 10k
R32 10k
SAY17 VD11
SAY17 VD8
SAY17 VD9
R31 10k
R33 10k
A15 (1) X3/C1
Upp B/C9
A13 (26) (UBB) C3
A11 (23) DIL-Schalter "A" C5
DIL-Schalter "B" A9
A9 (24) C7
A8 (25) C8
A10 (21) C6
A12 (2) C4
A14 (27) (PGM) C2
5P A/B/C12
Uss (14) A/B/C13
UBB (28) B/C10
OE (22) B11
CE (20) C11
D7.1-D7.4 DL 004
D6.1 DL 004
D14 R6 DS8282
D11.1 DL 003
D11.2 DL 003
D6.2 DL 004
R38 2,2k
R39 2,2k
VD4 ge VQA35 VT4 SC307
VQA 15 VD5 rt
SC307 VT6
R34 10k
SAY17 VD7
R27 10k
D6.3 DL 004
R40 2,2k
VD6 rt VQA15
SC307 VT8
R26 10k
D2 COMP DL8121
R2 R3 R4 R5 R6 R7
W2 W1 S1 S2 S3 S4
Y
B/C18 A3
A17 A4
B/C17 A5
A16 A6
B/C16 A7
A22 IODI
A26 M1
B/C24 IORQ
G8
D7.5 DL 004
D11.4 DL 003
B/C25 RDY
A/B29 5P
C3 47µ 10V
C12 47n
C7-C11 C20 6x 10n
D8 T DL074
S D C R Q1
R8 4,7k
A20 RESET
D6.6 DL 004
D4 R6 DS8283
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
R9-R16 8x2,7k
D9, D10
2x B3600
R17-R24 8x4,7k
R25 4,7k
D13 R6 DS8282
X3/
A0 (10) B8
A1 (9) B7
A2 (8) B6
A3 (7) B5
A4 (6) B4
A5 (5) B3
A6 (4) B2
A7 (3) B1
X3/
D0 (11) A8
D1 (12) A7
D2 (13) A6
D3 (15) A5
D4 (16) A4
D5 (17) A3
D6 (18) A2
D7 (19) A1

ÄZ	Mitteilung	Datum	Name

	Datum	Name
Bearb.	Jan. 88	Türk
Konstr.		
Technol.		
Gez.	-"-	
Stand.		

Halbzeug/Werkstoff

zul. Abw. für Maße ohne Toleranzang.

Benennung

NANOS-PROGRAMMER

Maßstab

Bl. Anz. Bl. Nr.

Masse

Zeichnungs-Nr.

R233-101/23.0 Sp(2)

IHS Warnemünde/ Wustrow

Abl: R

Ers. für

Ers. durch

Vervielfältigungen, Weitergabe an Dritte, Bekanntmachung oder andere Nutzung dieses Konstruktionsdokumentes sind ohne Genehmigung nicht gestattet. Zuwiderhandlung zieht rechtliche Folgen nach sich.