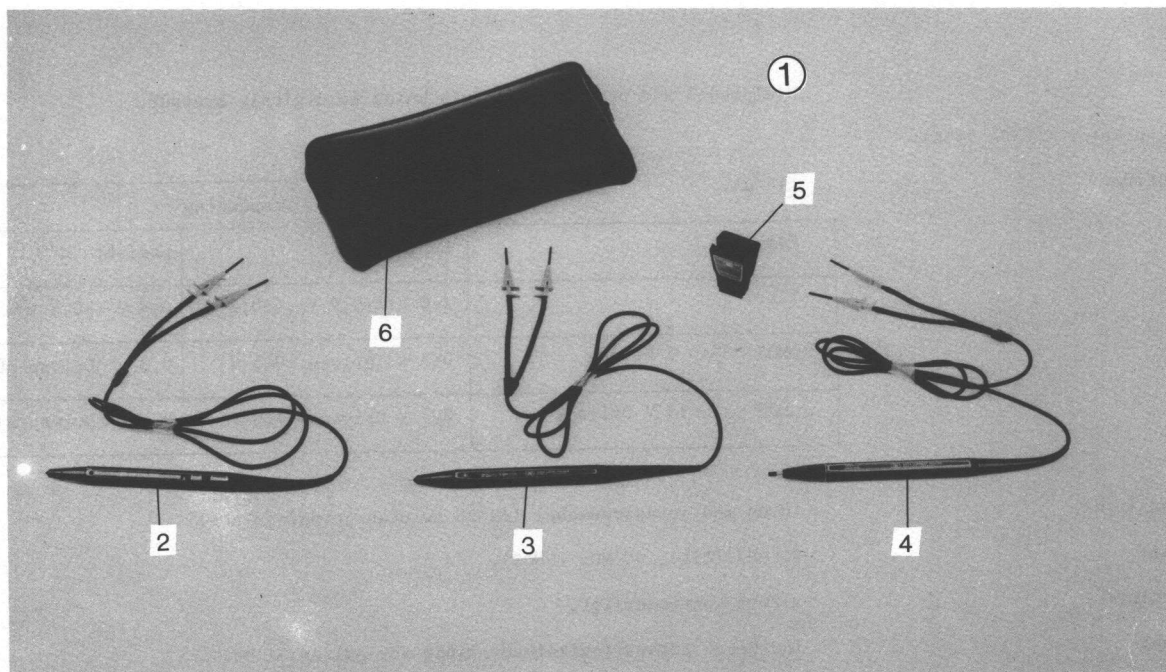


1981-05-15



| Pos | Ant | Förrädsbeteckning | Förrädsbenämning | Ursprungsbenämning | Ursprungsbezeichnung |
|-----|-----|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | 1 | M3612-826011 | IC-mätsätt | | HEWPA-5022A |
| 2 | 1 | M3612-813030 | . Spänningsindikator | | HEWPA-545A |
| | 1 | M3612-813039 | .. Beskrivning | | HEWPA-00545-90004 |
| 3 | 1 | M2569-826110 | . Pulsgivare | | HEWPA-546A |
| | 1 | M2569-826119 | .. Beskrivning | | HEWPA-00546-90001 |
| 4 | 1 | M3611-800410 | . Strömindikator | | HEWPA-547A |
| | 1 | M3611-800419 | .. Beskrivning | | HEWPA-00547-90002 |
| 5 | 1 | M3612-816110 | . Spänningsindikator | | HEWPA-548A |
| | 1 | M3612-816119 | .. Beskrivning | | HEWPA-00548-90001 |
| | | Tillbehör: | | | |
| | 2 | F3796-001878 | . Jordningskabel | | HEWPA-00545-60105 |
| | 1 | F3796-001880 | . Kabel | | HEWPA-00548-60101 |
| | 3 | F3796-001879 | . Spetskydd | | HEWPA-00547-40005 |
| | 9 | F3796-001881 | . Provningsklämma | | HEWPA-10230-62101 |
| 6 | 1 | F3796-001882 | . Väska | | HEWPA-1540-0402 |

DATA

Allmänt: Hjälpmedel vid provning och felsökning på digitala kretsar.

Spänningsindikator (HEWPA 545A):

Ingångsström:

$\leq 15 \mu\text{A}$.

| Familj | Inspänning | |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Logiskt "1" | Logiskt "0" |
| TTL | 2,0 V (+0,4 V...-0,2 V) | 0,8 V (+0,2 V...-0,4 V) |
| CMOS 3-10 V Drivsp | 0,7 x Drivsp $\pm 0,5$ V | 0,3 x Drivsp $\pm 0,5$ V |
| CMOS ≥ 10 -18 V Drivsp | 0,7 x Drivsp $\pm 1,0$ V | 0,3 x Drivsp $\pm 1,0$ V |

Pulslängd (min):

10 ns med jordningskabel (ca 20 ns utan jordningskabel).

PRF (max):

80 MHz (TTL), 40 MHz (CMOS).

Max spänning:

± 120 V kontinuerligt.

Pulsminne:

Indikerar första logiknivåövergång för pulser $\geq 1 \mu\text{s}$.

Strömförsörjning:

4,5...15 V 1s 70 mA (TTL).

3...18 V 1s 70 mA (CMOS).

Pulsgivare (HEWPA 546A):

| Familj | Ström | Pulsbredd | Utspänning | |
|---------|---------------|------------------------|-------------|--------------|
| | | | "1" | "0" |
| TTL/DTL | ≤ 650 mA | $> 0,5 \mu\text{s}$ | ≥ 3 V | $\leq 0,8$ V |
| CMOS | ≤ 100 mA | $\geq 5,0 \mu\text{s}$ | Drivsp -1 V | $\leq 0,5$ V |

Frekvens:

1, 10 eller 100 Hz i pulståg om 10 eller 100 pulser.

Strömindikator (HEWPA 547A):

Känslighet:

1 mA...1 A.

Frekvensområde:

≤ 10 MHz med singelpulslängd ≥ 50 ns.

Stigtid:

Indikerar strömpulser när stigtiden ≤ 200 ns vid 1 mA.

Strömförsörjning:

4,5...18 V 1s, ≤ 75 mA.

Spänningsindikator (HEWPA 548A):

Inspänning logiskt "1":

$\geq 0,4$ x Drivsp

Inimpedans:

1 CMOS/ingång.

Max inspänning:

30 v 1s under 1 min.

Strömförsörjning:

4...18 V 1s, < 50 mA.