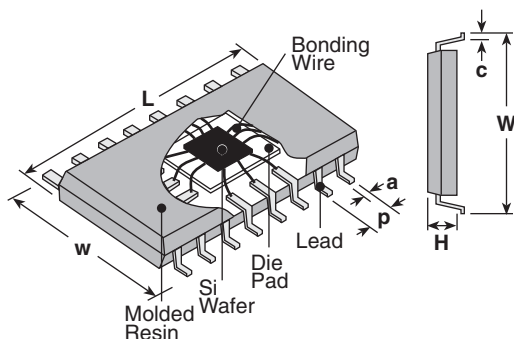




## features

- Thin film construction
- Surface mount package
- Stable resistor technology
- High component density
- Products with lead-free terminations meet EU RoHS and China RoHS requirements

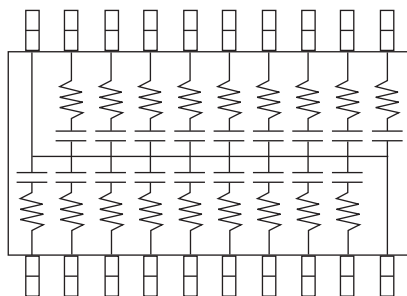
## dimensions and construction



| Package Code | Total Power | Pins | Dimensions inches (mm) |                |                |                |                 |                |                |
|--------------|-------------|------|------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
|              |             |      | L ±0.2                 | W ±0.2         | w ±0.2         | H ±0.2         | p ±0.1          | a ±0.1         | c ±0.1         |
| Q20          | 1 watt      | 20   | .341<br>(8.66)         | .236<br>(5.99) | .150<br>(3.81) | .063<br>(1.60) | .025<br>(0.635) | .010<br>(0.25) | .026<br>(0.66) |
| Q24          | 1 watt      | 24   | .341<br>(8.66)         | .236<br>(5.99) | .150<br>(3.81) | .063<br>(1.60) | .025<br>(0.635) | .010<br>(0.25) | .026<br>(0.66) |

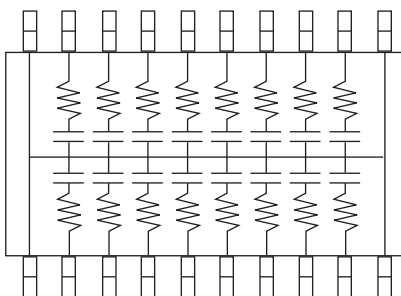
## circuit schematic

Single Common



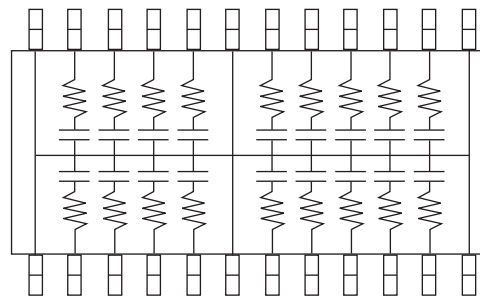
ACB: 20 pins

4 Commons



ACC: 20 pins

6 Commons



ACD: 24 pins

## ordering information

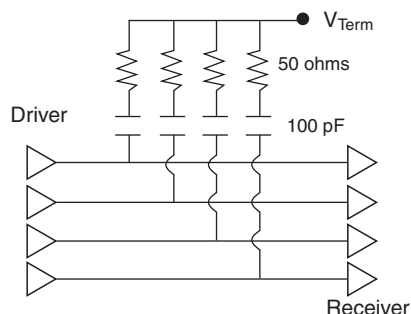
| New Part # | ACB               | Q20                                   | T                                                                                                  | TEB                                         | 500                                                          | K                    | / | 101                                                           | M                    |
|------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|---|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Type       | ACB<br>ACC<br>ACD | Package Code<br>Reference above table | Termination Material<br>T: Sn<br>(Other termination styles available, contact factory for options) | Packaging<br>TEB: 13" embossed plastic tape | Nominal Resistance<br>2 significant digits + number of zeros | Tolerance<br>K: ±10% |   | Nominal Capacitance<br>2 significant digits + number of zeros | Tolerance<br>M: ±20% |

For further information on packaging, please refer to Appendix A.

Specifications given herein may be changed at any time without prior notice. Please confirm technical specifications before you order and/or use.

12/28/10

## Parallel Termination



## applications and ratings

| Part Designation  | Power Rating<br>@ 70°C<br>(Per Element) | T.C.R.<br>(ppm/°C) | Capacitor<br>Voltage<br>Rating | Operating<br>Temperature<br>Range | Resistance<br>Range<br>Ω (E-24) | Resistance<br>Tolerance | Capacitor<br>Range<br>pF (E-24) | Capacitor<br>Tolerance |
|-------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|
| ACB<br>ACC<br>ACD | 100mW                                   | ±200               | 20V                            | -55°C to<br>+155°C                | 10 ~ 1,000                      | K: ±10%                 | 33 ~ 400pF                      | M: ±20%                |

## environmental applications

### Performance Characteristics

| Parameter                    | Maximum Δ R | Test Method            |
|------------------------------|-------------|------------------------|
| Resistance to Soldering Heat | +0.25%      | MIL-R-55342 4.7.7      |
| Short Time Overload          | +0.50%      | MIL-R-55342 4.7.5      |
| Moisture Resistance          | +0.50%      | MIL-STD-202 method 103 |
| Thermal Shock                | +0.50%      | MIL-STD-202 method 107 |
| H.A.S.T.                     | +1%         | 2 Atm., 121°C, 96 hrs  |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.