

TELPOD S. A.

TELPOD Spółka Akcyjna
ul. Lipowa 4; 30 - 702 KRAKÓW; POLAND
Tel.: (004812) 257 10 11; Fax: (004812) 257 10 13;
e-mail: telpod@telpod.krakow.pl

GRUBOWARSTWOWE, HYBRYDOWE ELEMENTY LOGICZNE SERII E-100H, EP, EM.

Charakterystyka systemu LOGISTER:

System bezstykowych, mikroelektronicznych, cyfrowych elementów - LOGISTER jest przeznaczony do budowy przemysłowych układów automatyki, sterowania i kontroli.

System charakteryzuje się:

- wysokimi poziomami sygnałów (HLL),
- dużą odpornością na zakłócenia statyczne i dynamiczne,
- szerokim zakresem temperatur pracy i odpornością na trudne warunki klimatyczne,
- szerokim zakresem napięć zasilania,
- małą częstotliwością pracy,

wysoką niezawodnością.

Układy E-100H i EP zbudowane są w grubowarstwowej technologii hybrydowej. Rezystory wykonuje się nadrukowując pasty rezystywne i przewodzące za pomocą sitodruku, natomiast elementy półprzewodnikowe są połączone z płytką podłożową za pomocą lutowania powierzchniowego.

Całość układu zabezpieczona jest żywicą epoksydową w procesie fluidyzacji.

Zastosowanie:

Ze względu na zastosowanie cyfrowe układy LOGISTER podzielone są na 5 podstawowych grup:

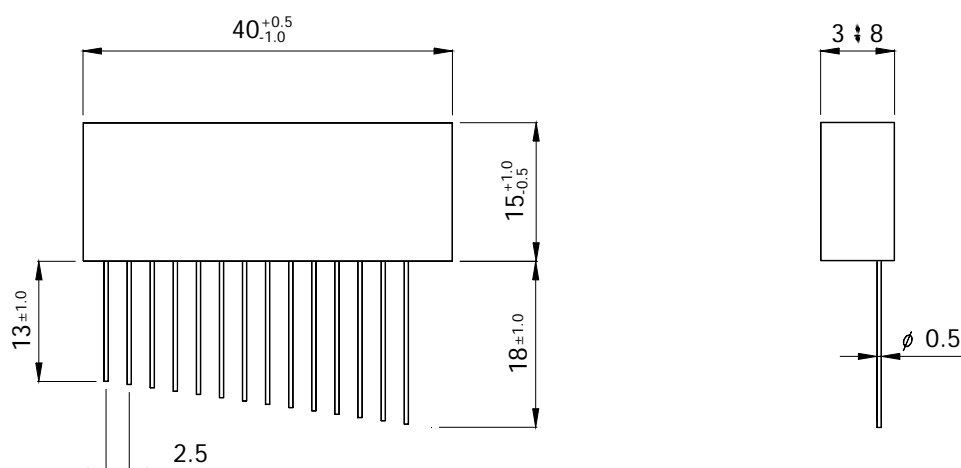
- układy logiczne i pamięciowe (oparte na podstawowym funkcyjnym NOR)
- układy formowania i generacji sygnałów (multiwibratory, monowibratory, przerzutniki)
- układy czasowe
- wzmacniacze
- układy wejścia / wyjścia (oznaczone symbolem EP).

Podstawowe parametry techniczne:

Parametr	Wartość
Napięcie zasilające	24 V (19÷29V)
Częstotliwość pracy	100kHz*
Poziomy sygnałów logicznych	"0" 0V÷3V "1" +15÷24V
Zakres temperatur pracy	-40 ÷ 85 °C
Wilgotność względna	95 % (98%)
Temperatura składowania	-50 ÷ 85 °C
Kategoria klimatyczna	40/085/10
Odporność na warunki morskie	atest Polskiego Rejestru Statków

*) dla układów o podwyższonej odporności na zakłócenia statyczne i dynamiczne częstotliwość pracy wynosi 10kHz

Wygląd zewnętrzny:



Rys.1 Wymiary układów E-100H i EP

Cechowanie:

Nazwa wytwórcy, typ układu.

Pakowanie:

Układy są pakowane w pudełka kartonowe, warstwami, z przekładkami z tektury falistej.

Informacje szczegółowe:

- techniczne:	Dział Techniczny	telefon: +48 (0)12 257 10 12
- handlowe:	Dział Sprzedaży	telefon: +48 (0)12 257 10 35
		fax: +48 (0)12 257 10 13

TELPOD S.A.

ul. Lipowa 4, 30-702 Kraków, POLSKA
Telefon: +48 (0)12 257 10 11; Fax: +48 (0)12 257 10 13;
E-mail telpod@telpod.krakow.pl www.telpod.krakow.pl