

Deska BC0006E1 realizuje návaznost mezi globální komunikační sítí RDD<sup>1</sup> a sériovou sběrnicí SSIO3<sup>2</sup> systému Z102. Konstrukce a obvodové řešení umožňuje zasouvání a vyjímání desky z vany při provozu systému (HotSwap).

<sup>1</sup>RDD komunikace je proprietární (uživatelský-firemní) protokol, který využívá HDLC rámce. Slouží mj. ke komunikaci mezi prvky systému Z100 a Z200.

<sup>2</sup>SSIO3 je sériová komunikační sběrnice s topologií hvězda. Používající synchronní diferenciatní linky s úrovněmi LVDS (M-LVDS). Slouží k interní komunikaci mezi prvky systému Z102.



- rozhraní pro dva komunikační kanály RDD.
- 8 galvanicky oddělených binárních vstupů.
- paměť RAM, ve které jsou neustále cyklicky ukládána a obnovována data
- ve všech komunikačních deskách dané sítě jsou neustále k dispozici stejné obrazy dat celé sítě