

AVC760 - čtyřkanálový digitální videorekordér (DVR) s podporou MPEG-4/MJPEG a ethernetovým rozhraním



Originální dokumentace je ke stažení na: <http://www.avc-dvr.cz/>; škoda jen, že tato dokumentace není úplná a aktualizována podle vývoje zařízení. Jedním z chybějících údajů je skutečná spotřeba AVC760 v klidovém stavu a za provozu.

AVC760 umožňuje realizaci velké řady požadavků k obrazové dokumentaci, včetně poměrně kvalitního zvukového doprovodu (jen 1 kanál zvuku).

Napájení:

Napájení DVR AVC760 je originálním spínaným napáječem 19V/2,1A (40 W) – součást dodávky.

Odběr AVC760:

Při provozu je celkový odběr typ.: 0,82 A (16 W).

Překvapením je ale poměrně velký trvalý odběr AVC760 i při vypnutém zařízení: **0,23 A**.

Poznámky k aplikaci AVC760:

Doplnění obrazového záznamu o zvukový doprovod:

Do CINCH označeného jako vstupní přiveďte výstup z mikrofonního předzesilovače (příkladně MZEM-02a). Při aplikaci MZEM-02a instalujte vlastní desku předzesilovače co nejbližší vlastnímu mikrofonu. Spojovací vedení je možné prostřednictvím dvojlinky stíněné (model S0004 2 x Ø 0,12 mm), popřípadě napájet MZEM-02a z kamery a vedení signálu provést jednoduchým stíněným kablíkem.

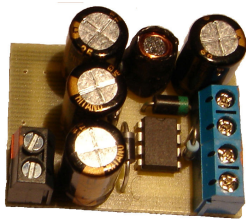
Popisované řešení bylo realizováno v délce přes 70 metrů v souběhu s koaxiálním vedením videosignálu bez znatelného brumu.

Využití originálního síťového napáječe pro napájení kamer:

V provozu AVC760 z originálního napáječe je k dispozici nejméně 20 W z výkonu originálního spínaného zdroje. Jediným problémem je napájecí napětí AVC760: 19 V.

Pro řešení byl vyvinut a prakticky dlouhodobě vyzkoušen modul SZNN-AVC.

SZNN_avc

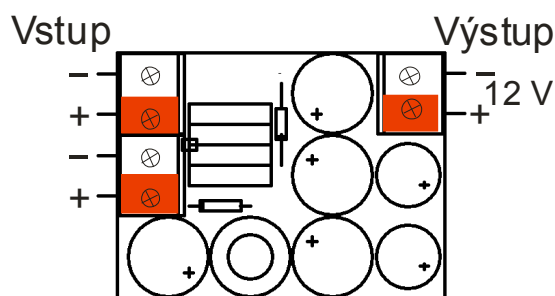


Moduly SZNN_avc speciálně vyvinuty pro napájení kamer v kamerových systémech osazených digitálními videorekordéry AVC760 s napájecím napětím 19 V. **Umožňují společné napájení s videorekordérem až do odběru 0,5 A. To umožňuje připojení až 4 kamer do povoleného celkového odběru.**

Technické parametry:

Parametr:	Min.	Typ.	Max	Veličina:
Vstupní napětí:		19	35	V
Výstupní napětí:		12		V
Výstupní proud:		0,5		A
Účinnost:	80			%
Rozměry (šxdxv):	32	42	20	mm

Zapojení modulu SZNN_avc



Vstupní svorky jsou propojeny. Připojení modulu ke zdroji DVD příkladně přestřikem kabelu napájení DVD a propojením přes šroubovací vstupní svorky.

Poznámky k aplikaci SZNN_avc:

Proudový odběr modulu byl omezen na 0,5 A. Toto omezení je dáno užitým IO a celkovými tepelnými ztrátami na modulu i při zvýšené okolní teplotě.

Proudové omezení 0,5 A ale umožňuje připojení až 4 kamer SAMSUNG SDC-415. Při použití kamer s infra přisvětlením kontrolujte odběr při ztížených světelných poměrech. Odběr při zapnutí infravětelného přisvětlení výrazně narůstá!

Při případném požadavku o plné využití „ušetřených“ 20 W ze spínaného zdroje je za stejných podmínek možno použít modul **SZN12/3A**.