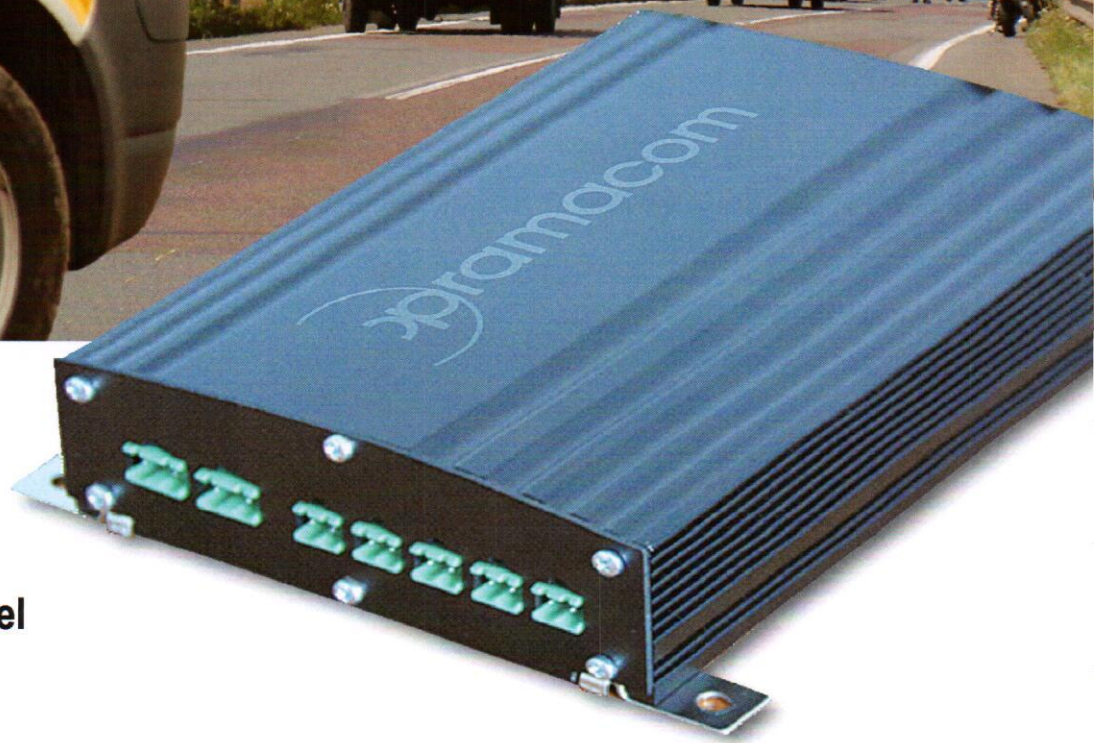




PramaSource ICPS-01A

Inteligentní napájecí
a záložní zdroj do vozidel



ATEST
8SD
3548



pramacom

PRAMASOURCE ICPS-01A

Inteligentní napájecí a záložní zdroj do vozidel

PrmaSource ICPS-01A je autonomní vozidlový zdroj napájení pro přídavná zařízení instalovaná ve vozidlech s napětím v palubní síti 12V. Zařízení je ryze **českým výrobkem** a disponuje certifikací **ATEST 8SD**.

- ➔ **napájení připojených zařízení** z vozidlové baterie nebo záložní baterie s automatickým přepínáním dle definovaných podmínek (režim UPS)
- ➔ ochrana proti přepětí a elektromagnetickému rušení v palubní síti
- ➔ ochrana obou baterií před přílišným vybitím
- ➔ individuálně řízené vstupy 12V s měřením odebíraného proudu a elektronickou ochranou
- ➔ 48V pro **napájení zařízení s PoE** (Power over Ethernet)
- ➔ opticky oddělené **logické vstupy** využitelné jako obecné vstupy nebo pro řízení zdroje
- ➔ **ovládání připojených zařízení**, definice parametrů a vyčítání hodnot přes rozhraní RS232C
- ➔ zdroj pracuje v teplotním rozsahu **-20 až 75°C**
- ➔ zdroj je vhodný pro napájení a ovládání výstražných a rozhlasových zařízení, vozidlových radiostanic, videokamer a videorekordérů, palubních PC jednotek, displejů, handsfree sad, apod.
- ➔ zdroj je ideální zařízení pro vestavbu do vozidel policie, hasičů, záchranné služby, městské policie, horské služby, taxi a komunálních služeb, tedy všech, kteří ve svých vozidlech potřebují **napájet** řadu přídavných zařízení a tyto také **ovládat**

Technická specifikace zdroje PrmaSource ICPS-01A

Parametr	Hodnoty
Procesor:	Atmel ATmega1280-16AU s frekvencí 16MHz
Hlavní napájení:	10 – 14,4V z palubní sítě vozidla
Záložní napájení:	možnost záložního olověného akumulátoru s kapacitou 40Ah, dobíjeného pomocí interní nabíječky zdroje s charakteristikou W (konstantní napětí s omezením proudu), maximálním proudem 2A
Teplotní rozsah:	-20 až 75°C
Vstupy:	6 x vstup oddělený optočlenem (4 x periferie, 2 x řízení)
Výstupy:	4 x spínané výstupy 12V / 2A 1 x výstup 48V / 600 mA pro napájení PoE zařízení
Ochrany:	ochrana proti přepětí v palubní síti, ochrana proti elektromagnetickému rušení, tavné proudové pojistky 16A na napájecích vstupech, spínané výstupy včetně PoE mají proudovou ochranu řešenou softwarově a polyswitchem 2A
Komunikační rozhraní:	konektor RS232 pro komunikaci s nadřazeným procesorem a hlášení stavových událostí, konektor 1Wire pro monitoring teploty zařízení (integrované čidlo)
Ukládání hodnot:	do interní paměti typu EEPROM
Certifikace:	ATEST 8SD

Pramacom Prague spol. s r. o.

Sídlo firmy:
Na Pískách 36
160 00 Praha 6
E-mail: pramacom@pramacom.cz
www.pramacom.cz

Doručovací adresa:
Tlumačovská 30
155 00 Praha 13 – Stodůlky
Tel: +420 226 238 200
Fax: +420 233 313 101

