

Popis produktu:

APU01 je nadřazená řídicí procesorová jednotka primárně navržena pro LED zastávkové informační panely EPL.

Jedná se o výkonný řídicí systém, vybavený celou řadou periferií a navíc rozšířený o řadu vstupně výstupních portů.

Mechanicky je konstruován z eloxovaných Al profilů a plechů. Uchycení je řešeno pomocí suchého zipu 3M DUAL LOCK. Po konzultaci s výrobcem je možné dodávat i s jiným typem uchycení.



Technické parametry:

Typové označení	APU01/A
Napájecí napětí U_N	12 V DC
Příkon při U_N	Max. 60 W
Doporučené jistění přívodu	6 A
Počet digitálních vstupů	12
Napěťový rozsah vstupů	0 až 12V DC
Maximální I_{IN} při U_N	4,5 mA při 12 V DC
Hazardní napěťová oblast	2 – 10 V DC
Počet digitálních výstupů	5
Maximální zatížení výstupů	25 mA
Stereo audio výstup	2x10W pro 2x4Ω a 2x8W pro 2x8Ω
Komunikační linky	RS485; 1-Wire; 2 x USB3.0; 3 x ETH 1Gb
Bezdrátové linky	LTE; WiFi; GPS
Konstrukce dle	ČSN EN 50155
Teplota okolí	T1 a T2
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	Dle požadavků normy čl. 4.1.4
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída B, dle čl. 4.1.3
Tolerance napájecího napětí	0,88 U_N až 1,2 U_N , přerušení napájecího napětí S2
Izolační odpor	Dle požadavků normy čl. 12.2.9.
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V dle čl. 12.2.9
Krytí	IP20 dle ČSN EN 60529
Montážní poloha	Přednostně svislá, montáž pomocí 3M suchého zipu
Rozměry maximální	182 x 165 x 49 (v x š x h)
Hmotnost	1,2 kg

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*