

Počítadlo LPWAN miniUNI S0 IP65

POPIS PRODUKTU

Čítač LPWAN miniUNI byl navržen pro různé úlohy, kde je vyžadováno čítání pulzů přes rozhraní S0. Čítač obsahuje optočlen a zdroj externího napájení pro připojené zařízení, např. elektroměr. Zařízení je schopno měřit délku pulzu a rozhodnout, zda je pulz platný či nikoliv. K dispozici jsou různé parametry konfigurovatelné na dálku, kromě detekce délky pulzu může uživatel nakonfigurovat dobu spánku nebo kritické spouštěcí úroveň pro dosažení určitého počtu počítaných pulzů.

Počítadlo má 1 vstup, který je optimalizován pro propojení s většinou elektroměrů na trhu. Každé rozhraní S0 musí být řádně napájeno, pro tento účel je u našeho zařízení k dispozici jmenovité napětí 7,2 V. Zařízení je napájeno z baterie a životnost baterie byla optimalizována výběrem vysoce kvalitních a ultranízkoenergetických komponent. Při 3 hlášeních denně lze očekávat více než 5 let mezi výměnami baterií. Kryt je vyroben z vysoce kvalitního ABS plastu a byl navržen tak, aby splňoval stupeň krytí IP65. Zařízení lze na vyžádání dodat s krytím IP68, podrobnosti sdělte před objednáním.

VYUŽITÍ

- Počítadlo elektroměrů S0



VLASTNOSTI	PARAMETRY
Ochrana	IP65
Napájení	2 x 3,6V lithiová baterie 14505(M)/2600mAh, pro jmenovitý výstup 7,2V jsou povinné 2 baterie
Spotřeba energie	<3,5uA v hlubokém spánku/80mA přenos (Sigfox, LoRa) / 500mA (NBLoT)
Výdrž baterie	Přibližně 20 000 přenosů
Podporované standardy LPWAN	Sigfox, LoRaWAN, NBLoT (jeden z vybraných při objednávce)
Rozměry	107 x 65 x 33
Hmotnost	130 g
Vstup čítače	Rozhraní S0 s optočlenem
Anténa/typický dosah	Šroubovitý, zisk 2,5 dBi/45 až 110 km v závislosti na technologii LPWAN