



## Squirrel sq16 dátový záznamník

### Špecifikácie

Počet kanálov s jedným koncom	16 jedno-koncových alebo 8 dif. vstupov
Univerzálny vstup	Áno, 2 vodičový, nie 3 alebo 4 vodičový odpor
Rozsahy napätia; diferenciálne a jedno koncové	od -25 do 50 V, od -1,5 do 2,5 V
Bežný režim	60V
Rozsahy prúdu, diferenčné (vyžaduje externý bočník 10 $\Omega$ )	od 4 do 20 mA, od -30 do +30 mA
Rozsahy termočlánkov; diferenčné a samé	Typ K -200 až 1372 °C Typ R -50 až 1768 °C Typ B 250 až 1820 °C Typ T -200 až 400°C Typ S -50 až 1768°C Typ C 0 až 2320 °C Typ N -200 až 1300°C Typ J -200 až 1200°C Typ D 0 až 2320°C
Rozsahy odporu, obidva vodiče	0 až 300,000 $\Omega$
Rozsahy termistorov	U, UU, Y a S - typ - 50 až +150 °C a termistory podľa požiadaviek zákazníka
Pt100/1000, 2-vodičový	-200 až 850 °C
Vnútna referenčná teplota	-55 až 150°C
Rozsahy počtu impulzov	0 až 100 Hz (2 vstupy) 0 až 64 kHz (2 vstupy) 0 až 34 360 000 000 počtov
Digitálny stav / rozsahy udalostí	8 stavových vstupov alebo 1 x 8-bitový binárny vstup
Digitálne/alarmové výstupy	4 FET s otvoreným stokom, 40 V, 0,1 A
Rozlíšenie A/D	32 bitové
Presnosť	0,1 % z rozsahu + 0,1 % z hodnoty
Rozlíšenie hodín/presnosti	1s/10ppm
Rýchlosť odberu vzoriek	Až 100 čítaní za sekundu na 2 kanáloch
Vzorkovanie údajov	Áno

Štatistika údajov	Áno z nového softvéru SquirrelView plus pre PC
Výpočtové kanály	Áno, až 16
Interná pamäť	4 GB, približne 200 miliónov čítaní
Multifunkčné tlačidlo	LED indikácia stavu a spustenie/zastavenie
Interná batéria	6 x AA batérie
Životnosť batérie	Až 6 mesiacov pri zaznamenávaní všetkých kanálov každých 15 minút
Externé napájanie	Áno, 8 až 38 V DC alebo cez USB
Výstupný výkon snímača	8-38 V pri 150 mA pri pripojení k externému napájaniu
Sieťové pripojenie	Cez USB alebo pomocou Open Thread
Podpora modemu	Pomocou USB rozbočovača
Akcie a spúšťače	Štyri výstupy alarmu, plne konfigurovateľné akcie a spúšťače
Nastavenie PC	Áno, kompatibilný s funkciou SquirrelView
Nastavenie predného panela	Áno, kompatibilné s mobilnou aplikáciou SquirrelView. Všetky základné funkcie sú dostupné prostredníctvom aplikácie, napr. konfigurácia kanálov, spustenie/zastavenie zaznamenávania atď. Ďalšie pokročilé funkcie, napr. Výpočtové kanály a popisy kanálov, sú k dispozícii prostredníctvom pripojenia k počítaču s aplikáciou SquirrelView
Uložené nastavenia	6
Prevádzková teplota	-20 až 65 °C
Rozmery (š x d x v) / hmotnosť	257 mm x 206 mm x 57,3 mm, 1,5 kg
Pracovné prostredie	- 30 až 65 °C, RV do 95 % (bez kondenzácie)

sq16plusv1.1