

Napomena Aplikacija

:Napon baterija-Visok test pražnjenja/punjenja

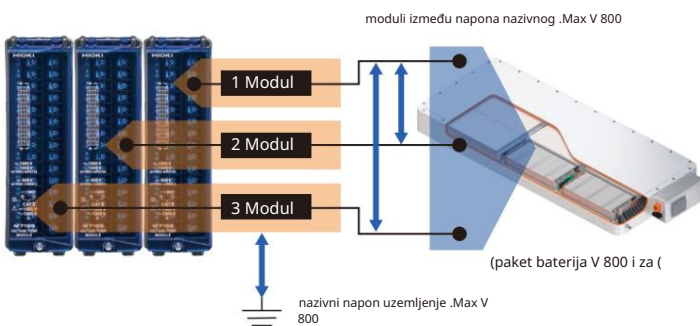
Snimanje ćelija temperature i napona podataka za zapisivač podataka Idealan An

i razvojni paket i ,modul ,ćeljska baterija tokom testova performanse dela kao što je sprovedeno je testiranje pražnjenja/punjenja Baterija kao performanse pražnjenja i punjenja baterije inspekcija proizvođačima omogućava testiranje tipa Ova faza evaluacije tokom verifikacije u i baterije performanse-visoke ,sigurne za razvoj ključna uloga igra To .životni servis i njegovi proizvodi .performanse ished-procjeni i ćelija svaki na očitanjima temperatura ili napon anomalan za tehničare za testiranje ,testiranje pražnjenja/punjenja baterije u s 'it ,ukupne performanse s'pack baterija u opadanju a do vode može karakteristike ćelije u varijabilnosti Budući da .karakteristike' baterije, domet vozila se produžava i vrijeme punjenja smanjuje Do .nivo ćelije temperatura i napon pri ponašanju utvrditi od izuzetno važnih (EV (vozila električna u upotrebi za pakete akumulatora koji se razvijaju sa višim naponom su proizvođači baterija V 800 kao i paketi baterija V 400 standard testiranja pražnjenja/punjenja za idealne s'that logger podatke a predstavlja članak Ovo komercijalizovano biće već su koja ,pakovanja



testirajte ovo pomoću potrebnih podataka zapisivača performansi

ispit za ,paket baterija V 800 an u naponi ćelija mjerenje ,V 4 oko na niskom je paket baterija a u ćelijama pojedinačni napona Iako se sastoji od paket baterija V 800 An .veći ili DC V 800 napona zemlja-terminala maksimalno a sa instrumentom an zahtijeva ,ple-temperaturu i napon' ćelije sve mjere po narudžbi u potrebnim su kanali 400 oko .serija u spojenim je da ćelije 200 oko



:testiranje punjenja/punjenja baterija izvedeno po narudžbi u potrebnom slijede kao takve performanse i sposobnosti Mjerenje :testiranje baterija punjenja/punjenja rade prema redoslijedu u potrebi slijede

Svrha	performansi	Obstojnost performansi	Potreban instrument
mjerena izolacija	mjerenje performansi izolacije	visoki instrumenti mjerenja performansi izolacije	visoki paket
širina podataka	širina podataka temperature i napona detaljno hvatanje do temperature podataka	širina podataka temperature i napona detaljno hvatanje do temperature podataka	širina podataka temperature i napona detaljno hvatanje do temperature podataka
sposobnosti i detaljno snimanje napona do uređaja sposobnosti u blizini od borbe protiv buke do protiv mjera vrijeme stvarnog u tizazu podataka do	sposobnosti i detaljno snimanje napona do uređaja sposobnosti u blizini od borbe protiv buke do protiv mjera vrijeme stvarnog u tizazu podataka do	sposobnosti i detaljno snimanje napona do uređaja sposobnosti u blizini od borbe protiv buke do protiv mjera vrijeme stvarnog u tizazu podataka do	sposobnosti i detaljno snimanje napona do uređaja sposobnosti u blizini od borbe protiv buke do protiv mjera vrijeme stvarnog u tizazu podataka do
pouzdanost	Pouzdanost podataka	sposobnosti	
Analiza podataka	Podaci		
analiza podataka		realno vrijeme u izlazu podataka u sposobnost	

mjera povezana preko napona ta činjenica koja se tiče neophodno je posebno oprez, performanse izolacije koje treba uzeti u obzir Sa izdržati Napon koji može izdržati s'instrument isto što i nije uzemljenje i terminali s'instrumenta između i moduli ment-izdrže tokom njega bez oštećenja isključeno napajanje dok je minuta 1 za uređaj cilj dat a da se primeni može li taj napon je napon jednak ,problemi bez kontinuirane primene može li napon koji znači da li napon izdrži s obzir na postojanje Od .testiranja napona V 800 napona a gde je podešavanje a u naponima baterija mjerenje sposobnog ne su V 800 napona izdržati reklamirati da proizvodi .zemlja i terminali instrument između ili modula preko se primjenjuje kontinuirano

Napomena Aplikacija

testiranje pražnjenja/punjenja baterije u upotrebi za idealne su to logeri podataka

.baterije visokog napona sve češće se danas testiraju pražnjenje/punjenje u upotrebi za idealne su 8102LR i 8101LR Logger Data Hioki. Izolacija performansi neophodna na osnovu neophodna su kao moduli mjerenja 7102M i 7100M mnogi koji kombinuju Simply .count channel i , brzinsko uzorkovanje



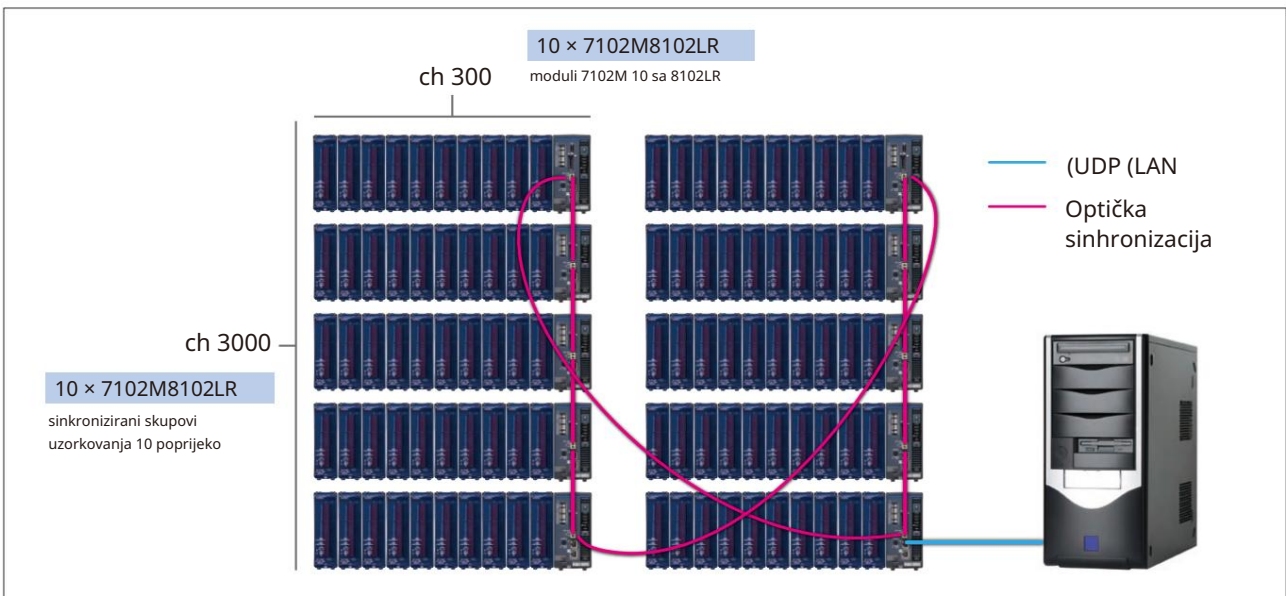
8101LR Podaci zapisivača	8102LR Podaci zapisivača	7100M Temperatura/napon modula	7102M Temperatura/napon modula
logger 1 na module mjerenje 10 na gore Povežite logger 1 na mjerenje modula 10 na gore Povežite logere 10 na gore	logger 1 na module mjerenje 10 na gore Povežite logger 1 na mjerenje modula 10 na gore Povežite logere 10 na gore	30 (temperatura/napon (kanal 15 (temperatura/napon (kanal 30)	15 (temperatura/napon (kanal 15 (temperatura/napon (kanal 30)
prenosi podatke LAN prijenos podataka LAN	Sinhronizirajte logere 10 na gore Sinhronizirajte prijenos podataka brzina-Velika brzina prijenosa podataka-visoka brzina (UDP)	DC V 3000 Između :uzemljenja i terminala Između :uzemljenja i stezaljki AC V 1000 do 6000 Između :uzemljenja i terminala Između :uzemljenja i stezaljki	DC V 3000 Između :uzemljenja i terminala Između :uzemljenja i stezaljki AC V 600 do 6000 Između :uzemljenja i terminala Između :uzemljenja i stezaljki
		(podaci intervalnog osvježavanja (brzina (ch 8 do ch 1 koristeći kada* (ms 5 (ch 8 do ch 1 koristeći kada* (ms 5 (ch 15 do ch 9 koristeći kada (s 10 do ms 10 (ch 15 do ch 9 koristeći kada (sek 10 do ms 10 (ms 10 od :temperature (samo opseg Napon* (ms 10 od :temperature (samo opseg Napon*	(podaci intervalnog osvježavanja (brzina (ch 15 do ch 1 koristeći kada (ms 10 (ch 15 do ch 1 koristeći kada (ms 10 (ch 30 do ch 16 koristeći kada (s 10 do ms 20 (ch 30 do ch 16 koristeći kada (sek 10 do ms 20

de ,sigurna u ćelijama baterija pojedinac napona i temperature može snimati i mjeriti 8102LR i 8101LR Logger Podaci Maxi a za kanale unos broja lako proširiti na module mjerenje sa kombinovanim se can loggerima .način tailed-, standardni sigurnosni 61010 IEC EN sa kompatibilnim s'that performansama izolacije II CAT DC V 1500 do Hvala .kanala 3.000 mama-to hvala rezolucija visoka pri fluktuacijama napon detaljno hvatanje može Oni .sistemi mjere visokog napona sigurno mogu evidentirati ove na jednoj tački podataka, podaci izmjereni izlazne brzine-high of sposoban je 8102LR, osim toga .ms 5 brzine uzorkovanja maksimalno njihovo .vreme stvarno u testiranju pražnjenja/punjenja za vrijeme nadzora temperature i napona podataka vam omogućava da ovaj put a

:testiranje pražnjenja/punjenja u upotrebi za idealne su 8102LR i 8101LR zašto postoji pet razloga

lako se mogu povećati broj kanala kao što su instrumenti koji se mogu proširiti 1.

dodavanjem povećanjem biti lako mogu kanali broja. Dostupna dva tipa su moduli za mjerenje i logger podaci. Oba 8102LR kombinuju Po .uzorkovanjem sinhronizovano obavljaju mogu loggere 10 do 8102,LR koristeći re'you if , Nadalje .moduli 10 što u sistemu a ilustruje donju sliku 3000. od maksimalnog a na kanale sa brojem proširite možete li 7102,M the sa sam ms 20 (kablovi veza optički koristeći sinhronizovano su ,moduli 7102MR 10 sa opremljenim svakim ,instrumenti 8102LR (.koristi se kao kanali broja, ograničena je brzina uzorkovanja (.)pling-

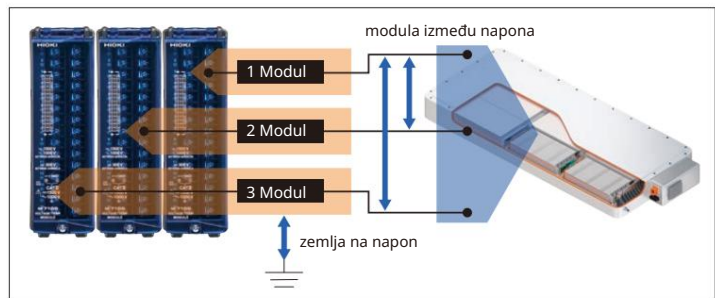
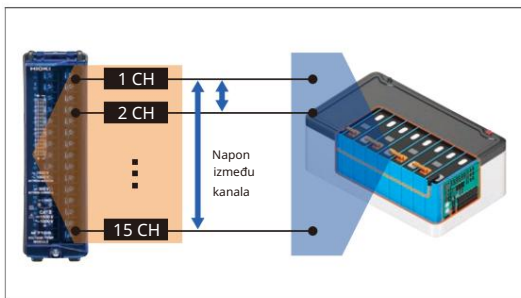


Napomena Aplikacija

sa u skladu sa tim performansama izolacije II CAT DC V 1500 da zahvaljuje sigurnim merenjima Make 2. standard sigurnosti 61010 IEC EN

terminali između primijenjenih će biti visoki naponi, mjerenje temperaturnih elektroda ili čelije za punjenje baterija u mjerenju napona Kada novi uređaj koristi 7100M jedinicu Temp/Voltage Hioki Mjerenje .modula između i) uzemljenja i ulaznih kanala između (zemlja i osigurani su pouzdanost i sigurnost .zemlja) i ulazni kanali između izolacije DC V 1500 postizu transformatorsku izolaciju dizajniranu ly- .prenapone prolazne također, ali ,naponi visoke stabilne samo ne mogu izdržati sposobnost s'uređaja da zahvaljujući

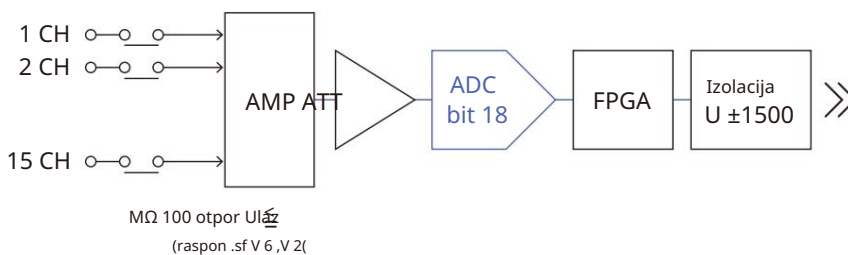
performanse izolacije između ulaznih kanala	7100M 7100M	7102M	7102M
između nazivnog napona .Maksimalni kanali	U 300 DC	DC V 300	U 300 DC
zemlja napon Maksimalni nazivni	(II CAT (AC V 600, DC V 600) II CAT (AC V 1000, DC V 1500)	(II CAT (AC V 1000, DC V 1500)	(II CAT (AC V 600, DC V 600)
napona Maks. modula između nazivnog napona	AC V 1000, DC V 1500	AC V 600, DC V 600	AC V 1000, DC V 1500
napona Maksimalni modul između nazivnog napona	AC V 600, DC V 600	V 600 AC, V 600 DC	V 600 AC, V 600 DC



mogućnost brzine uzorkovanja-visoka do zahvalnosti rezolucija visoka pri fluktuacijama napona Capture 3.

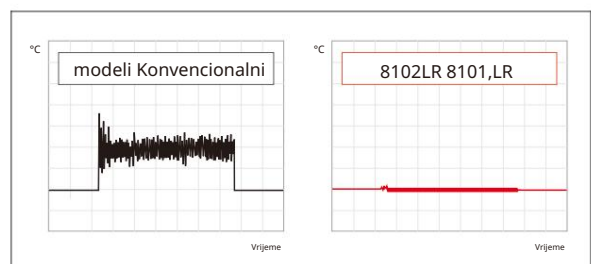
maksimalno uzorkovanje a daje 7102M dok ,ms 5 brzine maksimalno uzorkovanje a pruža modulsko mjerenje 7100M Čelijska baterija osigurava To) .modul po korištenim kanalima broja po razlikuje brzinu uzorkovanja ,slučajevi oba In (.ms 10 dodane brzine mogu moduli, rezultovati kao .konverter AD rezolucija bit18-ana ima module svaki ,detalj u zarobljenim mogu fluktuacije napona MΩ 100 otpora ulaza obezbediti da su dizajnirani moduli ,dodatik U .brzini uzorkovanja maksimum kompromitovanje bez .logger podataka da se baterija od curenja struje minimizira po narudžbi u rasponima V 6 i V 2, detaljno snimanje napona može podesiti - visoku rezoluciju i brzinu uzorkovanja - visoku do zahvaljujući posebno - načinima ovih In .fluktuacija

[tačnost i rezolucija Mjerenje] tačnost mV ±1 i rezolucija μV 20 :opseg .sf V 2 korištenje Kada tačnost mV ±3 i rezolucija μV 60 :opseg .sf V 6 korištenje Kada



precizno mjerenje, stabilno i otporno na buku poboljšano 4.

velike i visoke naponske ručke koje ,testeri pražnjenja/mjerenje punjenja ,Slijedom toga .buka generira na sklonosti su, ,struje sklone testiraju pražnjenje/punjenje tokom uređaja u blizini isporučujući 8102LR i 8101LR Loggers Podaci .šum efekta buka frekvencija visoka , napon-visok u Čak .otporni šum visok koji je u mjerenju stabilan u sposobnom okruženju .značajno fluktuira ili pomjera izmjerene vrijednosti



mjerenje temperature tokom buke efekata poređenja

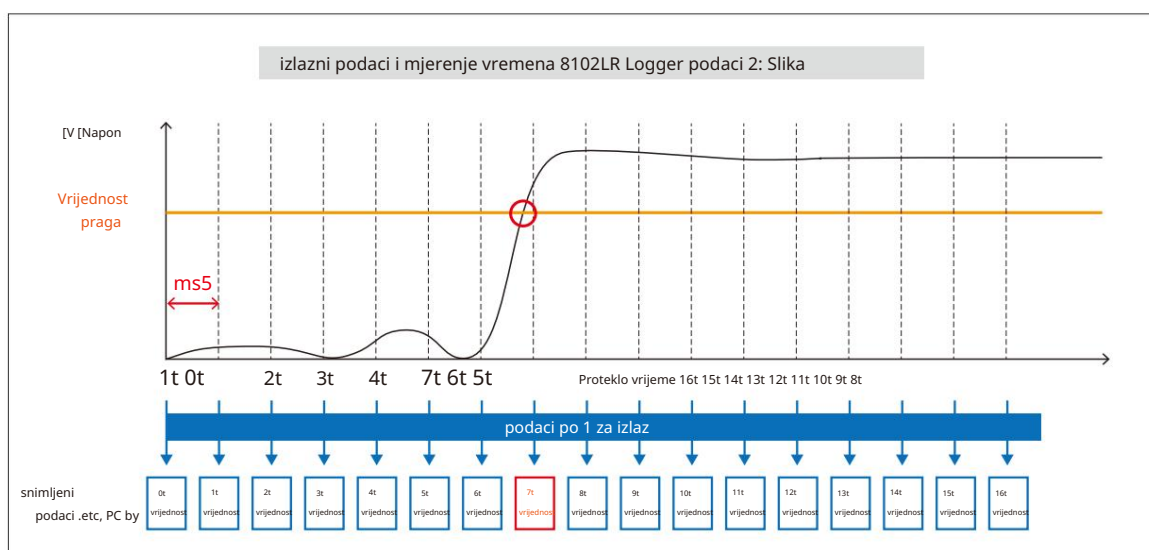
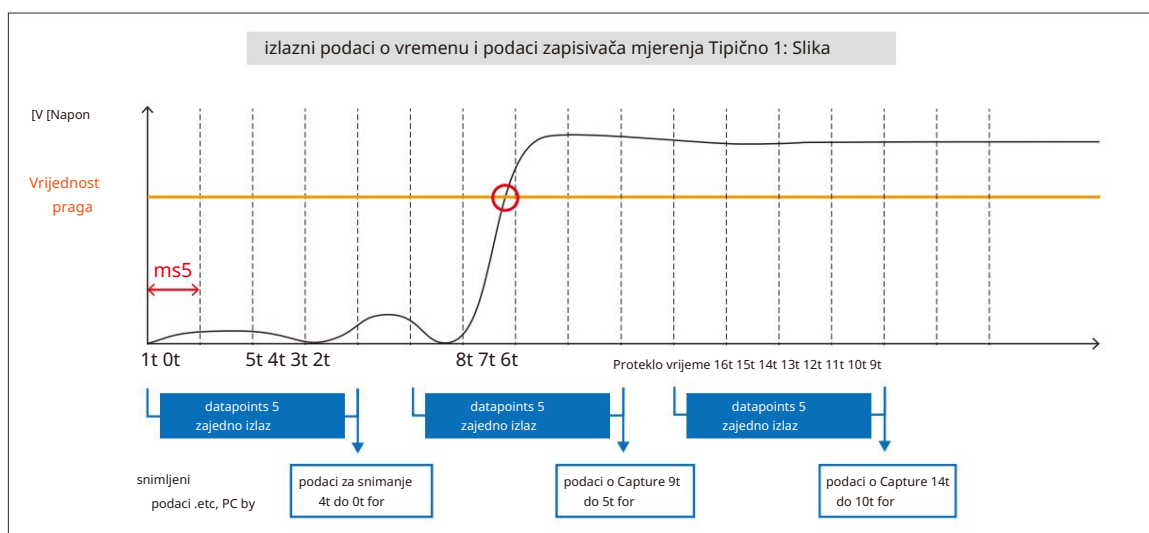
Napomena Aplikacija

testiranje tokom realnih podataka temperature i napona Izlaz 5.

.brzina visoka na sistemu do izlaza podataka do potrebnog s'it ,sistemske simulacije kontrolne baterije a sa hvatanjem izmjerenih podataka Da bi se mogli podaci koji brzinom. stotine nekoliko do milisekundi od desetina od raspona koji kruže a do ograničenog je komandnog teksta koji koristi snimljen

premašuje vrijednost napona Iako .logger podaci tipični za korištenje izlaznih podataka o vremenu i mjerenja primjera an pruža 1 Slika 9.t dok se ne dobije ne može podaci koji 7,t po pragu

koristi 8102LR. Izlaz je 8102LR Logger Data sa izvršenim mjerenjima za podatke koji u trenutku mjerenja ilustruju 2 Slika omogućavanje, vrijeme a u tački podataka jedan izlaz su podaci. Visoka brzina mjerenja na izlazu podataka do njega omogućavajući ,protokol komunikacije UDP .odmah nabavljen može ,prevagnut je bio prag vrijednosti kada je 7,t za podatke Čak i .vrijeme realno u analiziranom biti za sve podatke

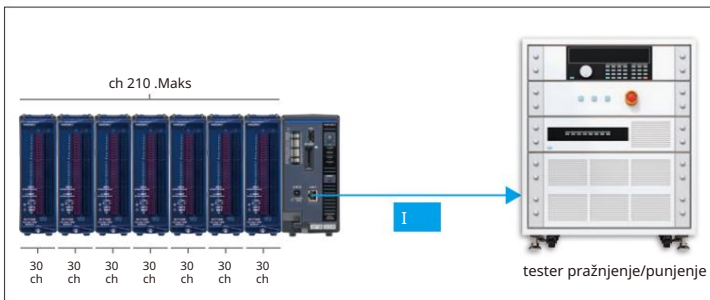


setup logger data Primjer

kon za module broja the i instrument tipa koji bira korisnik. Mjerenje .modula sa kombinovanim su logerima Broj podataka po razlikuje se uzorkovanje brzine. kanali od

(ćelije 100 × V 4 (paket baterija V 400 : primjena Standard

paket baterija V 400 a u ćeliji svaka na temperaturi i naponu mjerenje za podešavanje instrument primjer an uvodi odjeljak Ovo može podesiti mjerenje Ovaj .kanali 30 naviše mjeri može 7102M jednostruki A .tester pražnjenje/punjenje a za podatke o prijenosu i .prostoru i ulaganje oba uslova u niskim troškovima pri implementaciji



konfiguracija Instrument 1 ×
8101LR Podaci logera 7 × 7102M
Modul Temp/Voltage

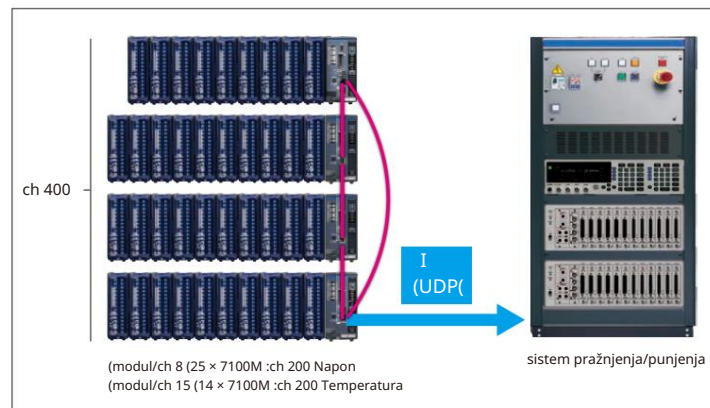
uslovi Mjerenje

temperatura 100 + napon 100 :kanali broja ms 100 :)interval osvježavanja podataka (brzina uzorkovanja *ms 200 :intervalni prijenos podataka
prijenos naredbe tekst baziran-LAN :communications Data

the by limited is interval transfer data transfer text command
The* .setup the in modules meering of number

(ćelije 200 × V 4 (paket baterija V 800 : napredna evaluacija sistema

V 800 napon-visok a u ćeliji svaki pri temperaturi i naponu mjerenje za podešavanje instrumenta primjer an uvodi odjeljak Ovaj kabel sa povezanim može loggerima 8102LR .realno vrijeme u sistemu pražnjenja/punjenja a za podatke prijenosa i pakovanje baterije DC V 1500 sa testiranjem napona baterije-visok za sigurnost osigurava 7100M .instrumenti od 10 do gore mjerenja se sinhronizuju sa bles-mjerenjima ,modul koji je dao bilo koji od korištenih bića su kanali 8 nego više ne ako ,opseg napona In .performanse izolacija II CAT ,vrijednost napona total s'battery .stvarno vrijeme u prenijeti mogu podaci svi i ,ms 5 intervala osvježavanja podataka maksimum a na napravljeni su .kašnjenje nisko s nadgledanim može ,sistem pražnjenja/punjenja od strane nadgledanog bića je koji



konfiguracija Instrument 4 ×
8102LR Podaci zapisivača 39 ×
7100M Temp/napon modula 4 × 6101L
Kabelska veza Optički 1 × 6102L Kabelska veza
Optička

eksterno uzorkovanje ako nije potrebno su kablovi veza optički
The((.tester pražnjenje/punjenje iz paralelnog ulaza su signali

uslovi Mjerenje

temperatura 200 + napon 200 :kanali broja (interval osvježavanja podataka (brzina uzorkovanja (temperatura (ms 10 ,)napon (ms 5)
ms 5 :intervalni prijenos podataka
prijenos podataka realno baziran na vremenu-UDP :communications Data

Rezime

pražnjenje/punjenje u upotrebi za idealne su moduli za merenje 7102M i 7100M i 8102LR i 8101LR Loggers Data Hioki Sposobnost hvatanja podataka preciznih i pouzdanih merenja i ,bezbednost povećava performanse izolacije Robusne .baterije za testiranje .razvojni sistem podržavaju periferne i zadnje baterije .proizvodi ovi o informacijama više za web stranicu s'Hioki posjetite Molimo preko predstavnika Hioki najbližeg Vašem upućenom ukoliko prijave o pitanjima i demonstraciji jedinica za Zahtjeve .obrazac [kontaktirajte naš](#)