Technical Support Knowledge Center Open

アベレージングおよび自動掃引 完了を検出するために利用でき る4395A用のVEEサンプル・プロ グラムはありますか?



Generated on: Apr 12, 2021

Notices

© Keysight Technologies Incorporated, 2002-2020

1400 Fountaingrove Pkwy., Santa Rosa, CA 95403-1738, United States All rights reserved.

No part of this documentation may be reproduced in any form or by any means (including electronic storage and retrieval or translation into a foreign language) without prior agreement and written consent from Keysight Technologies, Inc. as governed by United States and international copyright laws.

Restricted Rights Legend

If software is for use in the performance of a U.S. Government prime contract or subcontract, Software is delivered and licensed as "Commercial computer software" as defined in DFAR 252.227-7014 (June 1995), or as a "commercial item" as defined in FAR 2.101(a) or as "Restricted computer software" as defined in FAR 52.227-19 (June 1987) or any equivalent agency regulation or contract clause.

Use, duplication or disclosure of Software is subject to Keysight Technologies' standard commercial license terms, and non-DOD Departments and Agencies of the U.S. Government will receive no greater than Restricted Rights as defined in FAR 52.227-19(c)(1-2) (June 1987). U.S. Government users will receive no greater than Limited Rights as defined in FAR 52.227-14 (June 1987) or DFAR 252.227-7015 (b)(2) (November 1995), as applicable in any technical data.

Portions of this software are licensed by third parties including open source terms and conditions.

For detail information on third party licenses, see Notice.

Contents

アベレージングおよび自動掃引完了を検出するために利用できる4395A用のVEEサンプル・プログラムはありま すか?

はい。以下のKeysight VEEサンプル·プログラムに、Keysight 4395Aコンビネーション·アナライザの制 御が記述されています。

はい。以下のKeysight VEEサンプル·プログラムに、Keysight 4395Aコンビネーション·アナライザの制 御が記述されています。アナライザをアベレージングに設定し、SPOLLとNUMGを組み合わせて使用 して、自動的に掃引終了の条件を検出することができます。

プログラムは、VEEバージョン7.xのソース·コードおよびイメージとして提供されています。イメージ はKeysight VEEプログラミング言語を使用しない開発者を支援するために提供されます。

サンプル・プログラミングに関する注意事項

イト・レポート・ストラクチャを参照してください。

Until Break

Instrument:

Event:

Action: Mask Spoll: newInstrument (@711 on eng-dhcp-2)

newInstrument (@711 on eng-dhcp-2)

NO WAIT

#H0

- "ESNB 1":"Event Status Register B"のビット0(十進数値で1)をイネ―ブルまたはマスク。これによ り、このレジスタの最後の読取りからグル―プ掃引("NUMG")が完了したことを示します
- "*SRE 4": Status Byte Registerのビット2(十進数値で4)をイメーブルまたはマスク。SRE 4はEvent Status Register Bと直接関係します。 詳細は、"4395A/Network/Spectrum/Impedance Analyzer Programming Manual"の5章のステータス・バ

Start newInstrument (@711 on eng-dhcp-2) WRITE TEXT "*IDN?" FOL HEWLETT-PACKARD,4395A,JP1KE01787,REV1.05 READ TEXT who_am_i STR
< Double-Click to Add Transaction > who_am_i - Counter = — Logging AlphaNumeric 🗔 newInstrument (@ 711 on eng-dhcp-2) 163 #B0000 WRITE TEXT "*CLS;" EOL #B0000 WRITE TEXT "STAR 1E6; STOP 2E7;" EOL #BOOOO WRITE TEXT "BWAUTO OFF;BW 30E3;SWETAUTO OFF;SWET 1" EOL Logging... #B0000 < Double-Click to Add Transaction > . #B0000 #B0000 newInstrument (@ 711 on eng-dhcp-2) #B0000 #B0000 WRITE TEXT "AVERFACT", A, ";AVER ON;" EOL WRITE TEXT "*SRE 4;ESNB 1;" EOL #B0000 #B0000 WRITE TEXT "NUMG", A, ";" EOL < Double-Click to Add Transaction #B0000 68 #B01000100 Timer 🗷 lf/Then/Else - 12 A | bit(A, 2)==1 5.158 Then

▼

T

status

Else

Call err_check

0: +0,"No error"

AlphaNumeric

