VEBKO ONLINE-HILFE

Quick Type

Kategorie	**tester**
Abschnitt	**AMT Sequencer Modul**
Sprache	**Deutsch**
Erstellt am	**2026-11-03**

Inhaltsverzeichnis

1. Die Tabelle “Analog Output Channels” 3
2. Die Tabelle „Step Values“ 3
3. Der Abschnitt “Quick Setting” 3

Da „State Type: Quick“ sehr nützlich ist, gibt es für diesen „State Type“ ein „Layout“ namens „Default Layout for Quick“, das für diesen „State Type“ im Menü „Window“ entworfen wurde. In diesem Layout befinden sich standardmäßig die Fenster „Detail View“, „Signal View“, „Impedance View“ und „Vector View“.

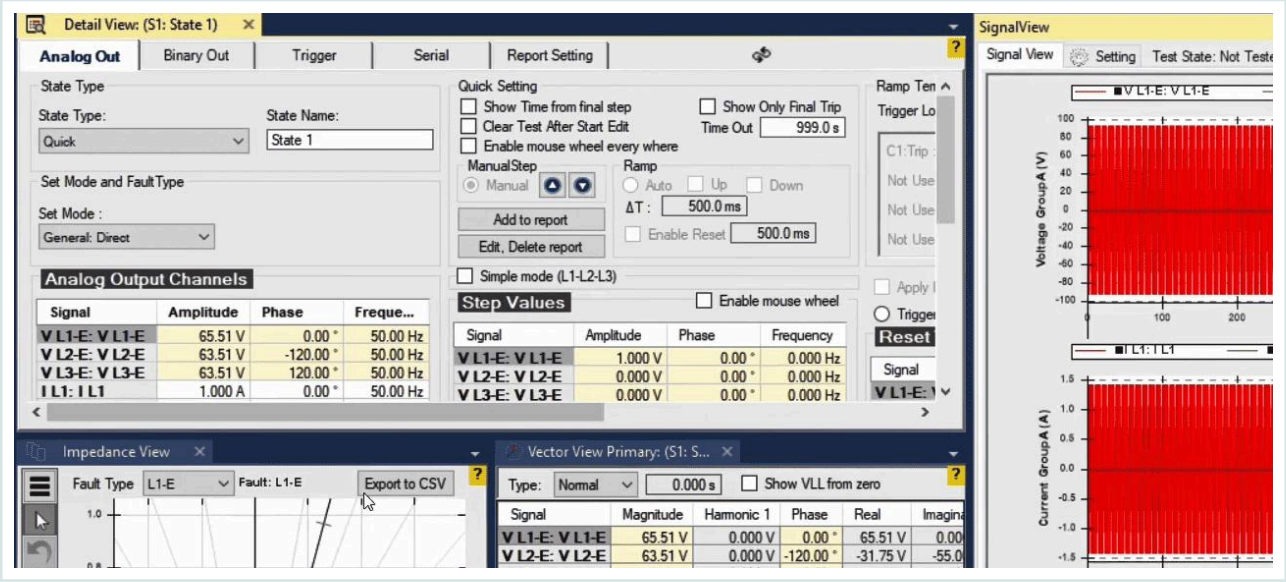


Abbildung 1

Um diesen „State Type“ zu beschreiben und die Ausgänge anzuzeigen, ist es besser, nur die Fenster „Detail View“ und „Signal View“ zu maximieren. In diesem „State Type“ ist es möglich, entweder manuell oder automatisch der Spannungs- und Stromsignalausgang des Gerätes in Form einer steigenden oder abnehmenden Rampe einzustellen. In diesem Zustandstyp kann der Benutzer eine ansteigende oder abfallende Rampe nicht nur auf die Amplitude der Signale, sondern auch auf die Phasen- und Frequenzwerte erzeugen. In der Registerkarte „Analog Out“ im Abschnitt „State Type“ wird „Quick“ aus der Schiebeleiste ausgewählt und im Feld „State Name“ wird ein Name für den beabsichtigten Zustand ausgewählt.

Beschreibung über „State Type: Quick“ wird im Modus „General: Direct“ bereitgestellt. In diesem Modus werden die Spannungs- und Stromsignale direkt initialisiert. Um eine ansteigende oder abfallende Rampe an den Ausgängen des Geräts zu erzeugen, sollten die Informationen der Tabellen

„Analog Output Channels“ und „Step Values“ vervollständigt werden.

1 Die Tabelle “Analog Output Channels”

In dieser Tabelle wird der Startwert der Signale eingegeben, der den Startpunkt der Rampe angibt. Dieser Startwert kann für alle drei Parameter Amplitude, Phase und Frequenz von Strom oder Spannung eingegeben werden. Es sollte beachtet werden, dass es möglich ist, Rampe auf Spannungs- und Stromsignale gleichzeitig zu verwenden. Beispielsweise sind die Startwerte der Spannungssignale „10“, „15“ und „20“ Volt und „2“, „3“ und „4“ Ampere für Stromsignale. Weitere Informationen zu „Analog Output Channels“ wurden bereits beschrieben.

2 Die Tabelle „Step Values“

In dieser Tabelle wird der Wert von „Step“ zum Erhöhen oder Verringern von Signalen eingegeben. In dieser Tabelle ist es möglich, den Wert "Schritt" für alle drei Parameter Amplitude, Phase und Frequenz einzugeben. Dies bedeutet, dass es möglich ist, alle diese Parameter gleichzeitig mit unterschiedlichen oder den gleichen Amplituden zu erhöhen oder zu verringern. Oben in dieser Tabelle, durch die Überprüfung „Simple mode (L1-L2-L3)“, haben Sie die gleichen Schritte für alle drei Spannungsphasen oder Drehstrom. Nach dem Aktivieren dieser Option in den Abschnitten „Voltage“ und „Current“ wird der Parameter, auf dem wir eine Rampe erstellen möchten, aus der Schiebeleiste „Ramp on“ ausgewählt. Dann wird der Wert „Step“ in das Feld „Step Value“ eingegeben.

Nach dem Deaktivieren des Kontrollkästchens „Simple mode (L1-L2-L3) in der Tabelle „Step Values“ werden für Spannungssignale „1“, „2“ und „3“ Volt als Rampenwerte eingegeben, während für Stromsignale „0.1“, „0.2“ und „0.3“ Ampere als Rampenwerte eingegeben werden.

Durch Aktivieren der Option „Enable Mouse Wheel“ ist es möglich, die Signalwerte und die angegebenen Schritte gleichzeitig zu erhöhen oder zu verringern, wenn sich der Cursor in der Tabelle „Step Values“ befindet. Dies kann während oder sogar vor dem Ausführen des Tests sein. Es ist zu beachten, dass diese Änderungen nur möglich sind, wenn die Rampe auf den Modus „Manual“ eingestellt ist.

3 Der Abschnitt “Quick Setting”

In diesem Abschnitt wird durch Aktivieren „Show Time from Final Step“ die Uhrzeit des letzten Schritts angezeigt. Eine der Anwendungen dafür ist die Messung der Fahrzeit des Relais. Wenn Sie nach dem

Ausführen des Tests „Clear Test after Start Edit“ überprüfen, können Informationen und Einstellungen geändert werden, wenn Änderungen am Test vorgenommen werden, ohne die Option „Clear Test“ zu verwenden.

Wenn Sie die Option "Enable mouse wheel every where" aktivieren und den Mauszeiger über das Fenster "Detail View" halten, erhöhen oder verringern sich die Werte der Signale mit den angegebenen Schritten, wenn das Mausrad gedreht wird. Wenn die Mauswalze nach oben gedreht wird, wird die Rampe inkrementell, und wenn sie nach unten gedreht wird, wird die Rampe abnehmen. Diese Option wird auch verwendet, wenn die Rampe manuell geändert wird. Wenn Sie auch die Option "Enable mouse wheel on step Table" aktivieren, ändern sich die Ausgabewerte nur, indem Sie die Mauswalze drehen, wenn sich der Mauszeiger in der Tabelle "Step Values" befindet.

Wenn Sie die Option "Show Only Final Trip" aktivieren, wird die Fahrtzeit durch Binäreingänge der letzten Stufe angezeigt. Im Feld "Time Out" wird die Injektionszeit von "State" angegeben, die im Modus "Quick" standardmäßig auf "999" Sekunden eingestellt ist. Im Modus "Quick" wird die Rampe entweder automatisch oder manuell erstellt. Wenn die Option "Manual" ausgewählt ist, wird die Rampe nach der Durchführung des Tests manuell erstellt, und durch Klicken auf "^" und "ˇ" ist es möglich, eine ansteigende oder abfallende Rampe zu erstellen.

Wenn während des Tests die Option „Auto“ gewählt wird, wird die Rampe automatisch erstellt. Im Feld „t“ wird die Zeit jedes Schrittes angegeben. Durch Die Auswahl von „Up“ erhöht sich die Rampe automatisch und durch die Auswahl von „Down“ nimmt sie automatisch ab. Im Feld „Enable Reset“ ist es möglich, die Resetzeit des Signalwerts so anzugeben, dass nach Prüfung dieser Option während des Tests der Signalwert „Reset“ für den angegebenen Zeitraum ist, der in der Tabelle „Reset Values“ bestimmt wird.

In diesem „State Type“ ist es möglich, Informationen und Ergebnisse des Tests zum Ausgabebericht hinzuzufügen, indem Sie auf die Option „Add to Report“ klicken. Nachdem Sie auf diese Option geklickt haben, werden durch Öffnen der Seite „State and Comment of Report“ die Einstellungen für den Ausgabebericht angepasst. Im Feld „Title“ wird ein Titel für den Ausgabebericht eingegeben, und im Abschnitt „Show in Report“ aus dem Baumdiagramm „Quick“ wird angegeben, dass welche Informationen in den Ausgabebericht aufgenommen werden sollen. Im Abschnitt „Comment“ ist es möglich, einen zusätzlichen Kommentar oder eine Erklärung für den Bericht hinzuzufügen. Im Abschnitt „Custom Image“ können Sie dem Bericht ein Bild hinzufügen. In diesem Bericht bestimmt der Benutzer, ob der Test erfolgreich war oder nicht, indem er auf die Option „Passed“ für den Erfolg und die Option „Failed“ für das Scheitern des Tests klickt. Dann wird das Ergebnis in den Bericht aufgenommen, der im Fenster „Report View“ eingesehen werden kann.

Durch Klicken auf die Option „Edit.Delete.Report“ wird sich das Fenster „Delete from Report“ geöffnet, in dem die hinzugefügten Berichte bearbeitet oder gelöscht werden können. Dies geschieht, indem Sie

den gewünschten Bericht auswählen und auf „Edit Selected Report“ klicken, um den Bericht zu bearbeiten, und dann auf „Passed“ oder „Fail“ klicken. Es ist auch möglich, einen Bericht zu löschen, indem Sie auf „Delete Selected Report“ klicken. In der Zeile jedes Berichts befinden sich Spalten wie „Trip Time“, „Detail View“ usw., die dem Bericht hinzugefügt werden, wenn „True“ als Wert ausgewählt ist, aber „False“ ausgewählt ist, sie aus dem Ausgabebericht entfernt werden.

Durch Klicken auf „Swap“ oben auf der Seite werden die Abschnitte „Quick Setting“ und „Ramp Termination“ getauscht. Dies geschieht, je nach Bedarf des Benutzers, um den Abschnitt „Ramp Termination“ anzuzeigen. Im Abschnitt „Ramp Termination“ werden die Bedingungen für die Beendigung der „Ramp“ angegeben. Der Unterschied zwischen diesem Abschnitt und „State Termination“ besteht darin, dass hier die Signalzufuhr fortgesetzt wird und nur der Schrittwechsel der Signale beendet wird, aber in „State Termination“ nach Der Bedingung beendet ist, wird der Zustand beendet. Die Kündigungsbedingungen von "Ramp" sind genau wie „Trigger Setting“, die in früheren Videos beschrieben wurde.

Durch Auswahl von „Reset Value“ ist es möglich, den Wert „Reset“ für Spannungs- und Stromsignale in der Tabelle „Reset Values“ anzupassen, sodass sich die Werte der Spannungs- und Stromsignale auf die angegebenen Werte „Reset“ ändern, wenn während des Tests „Apply Reset“ ausgewählt wird. Diese Funktion ist nützlich in Tests wie „Minimum Voltage to Operate Circuit breaker“. Durch Klicken auf „Apply Zero“ werden die Werte von Spannungs- und Stromsignalen auf null gesetzt. Durch Anklicken von „Hold Value“ bleiben die Werte der Spannungs- und Stromsignale unverändert und ändern sich nicht.

Die Informationen zu „Trigger Setting“ wurden in früheren Videos beschrieben. Durch Auswahl von „Offset Value“ ist es möglich, dem Signal in der Tabelle „Offset Value“ einen Offset zu geben. Zum Beispiel ist es möglich, einen Wert von „DC=10“ Volt auf „VLE-1“ Signal oder sogar geben einen Wert von zerfallenden „DC“ auf die Anfangsspannung zu reduzieren. Es ist auch möglich, dem Anfangssignal einen harmonischen Offset hinzuzufügen, indem die Frequenz geändert wird. Nach der Wiederholung des Tests werden alle Änderungen, die zusammen mit ihrer Zeit vorgenommen wurden, im Abschnitt „Changes“ angezeigt. Der Abschnitt „Disable Relay“ wurde in früheren Videos beschrieben.

[jg1]Quick_Type