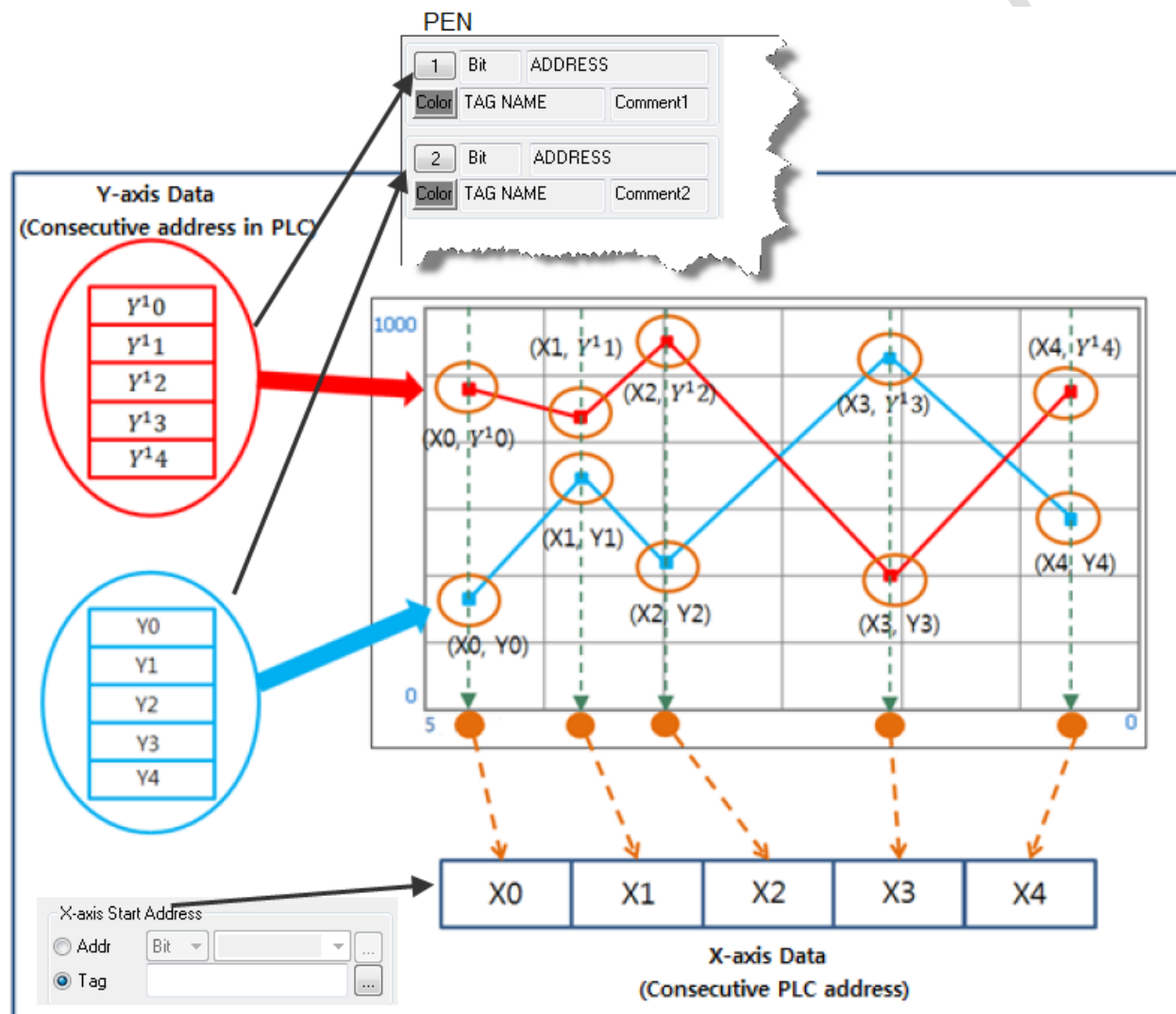


استفاده از SPC Trend

نمودار SPC برای نمایش اطلاعاتی است که به صورت همزمان رخ می دهد. در نمودار Scope قابلیت نمایش اطلاعات بر حسب X و Y را نداریم و فقط میتوان اطلاعات پی در پی را نمایش داد اما SPC این قابلیت را دارا است. پس از مشخص کردن محورهای X و Y تمام اطلاعات، همزمان در نمودار SPC به نمایش در می آیند.



- 1- رسم نمودار: از منوی Draw گزینه Trand Graph را انتخاب و از میان گزینه های نمایش داده شده SPC را انتخاب کنید. همچنین جهت نمایش (شروع از چپ یا راست) را مشخص کنید.
 - 2- Object Style: تغییر رنگ پس زمینه نمایش و جدول
 - 3- Line Color: تغییر رنگ خطوط حاشیه نمودار
 - 4- Pen: قرار است به تعداد مشخص شده در Data Count نقطه در منحنی نمایش داده شود. هر Pen مختصات Y نقاط منحنی رو مشخص میکند، رجیستری که به Pen نسبت داده میشود به عنوان رجیستر مبدا (Base Address) در نظر گرفته میشود و به تعداد رجیسترهای مشخص شده در Data Count، نقطه در یک منحنی نمایش داده میشود. ماکزیمم 8 منحنی را میتوان در یک نمودار نمایش داد.
 - 5- Grid Setting: تقسیم بندی تعداد خطوط روی محور X و Y
 - 6- Y-Axis Legend: نمایش دهنده مقدار Max/Min روی محور Y و همچنین سائز آن (بر حسب pixe)
 - 7- X-Axis Legend
 - 8- SPC Option
 - 9- SPC Tag
- Screen Control: این قسمت برای کنترل به روز رسانی ها و تغییرات ایجاد شده در نمودار به کار میرود. با تغییر این مقدار میتوان تغییراتی در نمودار ایجاد کرد.

عدد 1	نمودار قبلی نگه داری شده و نمودار جدید به آن اضافه میشود
عدد 2	موجب پاک شدن کل صفحه میشود
عدد 3	موجب پاک شدن نمودار قبل و اضافه شدن نمودار جدید به صفحه میشود
عدد 4	برای فعال سازی Moving Point Trace
عدد 5	ایجاد وقفه در حرکت Moving Poin Trace میشود
عدد 6	موجب توقف Moving Poin Trace میشود

- در مدت زمانیکه منحنی در حال بارگذاری اطلاعات جدید میباشد خواندن داده جدید ممکن است با کمی تاخیر صورت گیرد.

Data Count : در این قسمت باید تعداد مقادیری که در Pen مشخص کرده ایم و میخواهیم نمایش داده شود را یادداشت کنیم.

X-Axis Start Address : با استفاده از این قسمت میتوان مختصات. با استفاده از این قابلیت میتوان اطلاعاتی که مقادیر مجزا دارند را جداگانه نمایش داد و تعداد Data Count پیش برد.

قرار است به تعداد مشخص شده در Data Count نقطه در منحنی نمایش داده شود. رجیستری که به X-Axis Start Address نسبت داده میشود به عنوان رجیستر مبدا (Base Address) در نظر گرفته میشود و به تعداد رجیستر های مشخص شده در Data Count ، نقطه در یک منحنی نمایش داده میشود..

Mobin Niroo Ray