

# ViewX

## 背光計時器/省電模式 相關系統暫存器設定

背光計時/省電模式的功能是利用使用者未操作 HMI 時, 經過設定時間後進入所謂的省電模式, 就是將背光亮亮度調整到較低的亮度或關閉背光, 這個動作可以節省電源及增加背光燈管或 LED 的壽命, 是延長燈管或 LED 壽命的普遍做法。

相關背光計時/省電模式的暫存器共有 6 個, 如下表。

編號	名稱	說明	出廠預設值	備註
N65026	背光計時器時間	0 or 65535=關閉 30-65534 秒	65535	設定最小值為 30
N65050	背光省電比例	0-100 亮度百分比	0	
N65051	背光省電遮罩選項	Bit0=遮罩 [發生警報時恢復正常模式] Bit1=遮罩 [PLC 切換畫面時恢復正常模式]	0	
N65052	背光省電畫面 ID	0=關閉	0	
N65053	背光省電畫面選項	Bit0=切換畫面遮罩 Bit1=設定為最低權限 Bit2=跳回原畫面遮罩	0	
N65347	背光計時器控制	Bit0=更新目前背光計時時間	0	

### 背光計時器時間 (N65026 單位:秒)

預設值: 65535

- 設定 0 或 65535 為關閉 [背光計時/省電模式]。
- 設定 30-65534 為設定背光計時為 30-65534 秒。
- HMI 操作設定最小值為 30 秒。

### 背光省電比例 (N65050)

預設值: 0

- 進入 [背光計時/省電模式] 時, 要將亮度調整多少百分比亮度或關閉背光。

### 背光省電遮罩選項 (N65051)

預設值: 0

- 一般從省電模式恢復至正常模式 (背光開啟或亮度較高) 除了使用者觸摸 HMI 畫面或按鍵外, 還有當設定的警報發生警報時及由 PLC 切換畫面時都會由省電模式切換至正常模式。
- 當 N65051 Bit0 等於 1 時, 會關閉 [發生警報時恢復正常模式] 動作。
- 當 N65051 Bit1 等於 1 時, 會關閉 [PLC 切換畫面時恢復正常模式] 動作。

# ViewX

## 背光省電畫面 ID (N65052)

預設值：0

這個暫存器紀錄當系統由正常模式進入省電模式時，是否要切換畫面。

當 N65052 等於 0 時，關閉切換畫面功能

當 N65052 不等於 0 時，系統會以 N65052 為索引值尋找目前是否有相對應的畫面 ID，如果索引值的畫面 ID 存在，畫面會切換到該畫面 ID 的畫面，如果沒有相對應的畫面 ID 的話就不會切換畫面。

一般進入省電模式且切換至背光省電畫面，當恢復至正常畫面時，畫面會自動跳回到進入省電模式前的操作畫面。

## 背光省電畫面選項 (N65053)

預設值：0

這個暫存器與背光省電畫面 ID (N65052) 相關。

當 N65053 Bit0 等於 1 時，會關閉進入省電模式切換畫面的功能。

當 N65053 Bit1 等於 1 時，在切換背光省電畫面時會將使用者權限設定為最低權限。

當 N65053 Bit2 等於 1 時，關閉[畫面會自動跳回到進入省電模式前的操作畫面]動作，此時設計者需在此畫面加入[回上一個畫面按鈕]才能回到進入省電模式前的操作畫面。當然在這種動作模式搭配 N65053 Bit1 等於 1 時(在切換背光省電畫面時會將使用者權限設定為最低權限)可以在[回上一個畫面按鈕]加上使用者權限來達到權限管理。

## 背光計時器控制 (N65347)

預設值：0

當 N65347 Bit0 等於 1 時，會一直更新背光計時器，相當於使用者一直在操作 HMI。

一般使用方式為 PLC 控制此暫存器來控制 HMI 是否要進入省電模式。

## 在規劃軟體 V1.24 版以後有提供專用畫面設定

選單->專案->系統控制管理->省電模式

