

XLC-KN 系列：

KNX 加密式 LED 恒流驅動電源

產品策略中心 / 胡敏強

huming@meanwell.com.cn

產品介紹

全球標準電源的領航者—明緯，自 2017 年推出首款搭載 KNX 技術標準的標準電源後，致力於推廣 KNX 樓宇自動化控制解決方案，並陸續推出符合國際標準的 KNX 相關產品。繼在市場上率先推出符合 KNX 標準的 AC/DC 型 LED 恒流驅動電源 LCM-KN 系列、恒壓驅動電源 PWM-KN 系列後，明緯接續推出 XLC-25/40/60KN 系列機型，進一步豐富內置 KNX 介面標準協定的 LED 驅動電源產品線。

XLC-25/40/60KN 系列是分別對應 25W/40W/60W 功率的 AC/DC 恒流型 LED 驅動電源，內置具有資料加密功能的 KNX 介面，直接對接 KNX 系統實現數位照明控制。此系列機型可工作在輸入電壓 100~305VAC，並提供涵蓋了 350mA~1700mA 範圍的電流檔位（注：三個不同瓦數的機型電流範圍有差異）。得益於最高可達 90% 的轉換效率，整系列可於自然風冷散熱下工作於 -25 度~85(90)度之機殼溫度範圍。XLC-25/40/60KN 提供多種功能：如獨立式按壓調光/群控開關燈/場景，累計工作時間，能耗資訊回饋，恆定照度輸出，定時調光，電源溫度檢測，特性曲線校正等，為智慧建築中 LED 照明系統提供最佳的解決方案。

系列	LCM-25/40/60KN			XLC-25/40/60KN						
瓦數	25W	40W	60W	25W	40W	60W				
輸入電壓 (VAC)	180~277	180~295		100~305						
輸出電壓	6~54V 350~1050mA	2~100V 350~1050mA	2~90V 500~1400mA	9~54V 300~1050mA	9~54V 600~1400mA	9~54V 900~1700mA				
效率 (Typ.)	85%	90%	91%	88%	88%	90%				
總諧波失真 (@230VAC)	THD<20% (@負載≥50%)	THD<20% (@負載≥75%)		THD<10% (@負載≥50%)	THD<20% (@負載≥60%)					
浪湧電流 (冷啟動)	20A			10A	15A					
過溫保護	關閉輸出 · 異常解除後自動恢復			2段式自動降載 · 異常解除後自動恢復						
調光範圍	6%~100% (0%: Dim OFF)			0.5%~100% (0%: Dim OFF)						
輸出電流檔位設定	撥碼開關			ETS 軟體資料庫						
接線差異	輸入/輸出在機殼同一側			輸入/輸出分別在機殼兩側						
尺寸 (長*寬*高)	105*68*23 mm	123.5*81.5*23 mm		147 (107) *40*32 mm	176 (136) *45*32 mm					
保固	3 年			5 年						

產品特色

- 輸出電流檔位元通過 ETS 資料庫設定
- 無頻閃設計 · 符合 CE Erp 指令
- 內置 KNX 介面 · 支援 KNX 資料加密功能
- 滿足應急照明 (EL)應用
- 最低調光等級 0.5%
- 內建恆定照度輸出 (CLO) 功能 (ETS 提供三種預設 L70/ L80/ L90 及自訂)
- 內建獨立 KNX 按壓調光介面
- 提供 5 年保固

應用領域

室內照明



訂購資訊

