

製品ニュース

超広範囲入力電圧DC／DCコンバータ電源

SCWN□N8シリーズ／DCWN□□N8のご紹介

2025年9月5日
MEAN WELL代理店
株式会社 協和
東京都台東区上野3-2-1
エクセレントビル5F
TEL：03-6806-0643

- MEAN WELLの3～20Wシングル出力DC-DCコンバータモジュール(SCWN□ / SCW□シリーズ)及びデュアル出力モデル(DCWN□ / DCW□シリーズ)は長年に渡り、電力システム、計測機器、通信機器、産業オートメーション、IoTアプリケーションなどの分野で幅広く利用されており、年間数十万台の販売実績を誇ります。
- この度、MEAN WELLは、2;1(入力電圧範囲;2倍幅)入力シリーズ、4;1(入力電圧範囲;4倍幅)入力シリーズに加え、8;1(入力電圧範囲;8倍幅)入力シリーズを新たに開発してラインアップを拡充致しました。これらのモデルは3～20Wシングル12V、24V、48Vの変換電源をカバーします。これにより、従来の2:1入力シリーズで見られた複数の入力バリエーション(例:9～18V、9～36V、36～72V)を用意する必要がなくなります。8:1入力シリーズによりモデル選択が簡素化され、在庫が削減され、設計の柔軟性に貢献します。
- 特徴
 - ・超広範囲入力電圧; 8:1 (9～75V)
 - ・広動作温度範囲; -40℃～+90℃
 - ・保護機能: 短絡/過負荷/過電圧/UVLO
 - ・リモートコントロール付き
 - ・1.25"x0.8"x0.48"、DIP24プラスチックパッケージ (31.8x20.3x12.2mm)
 - ・保証期間: 3年間

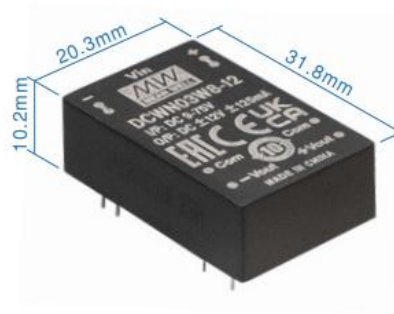
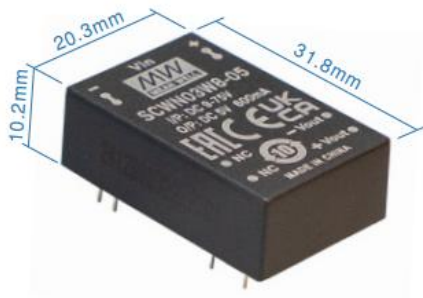
SCWN□W 8 / DCWN□W 8 の主要仕様



■SCWN/DCWN□シリーズ

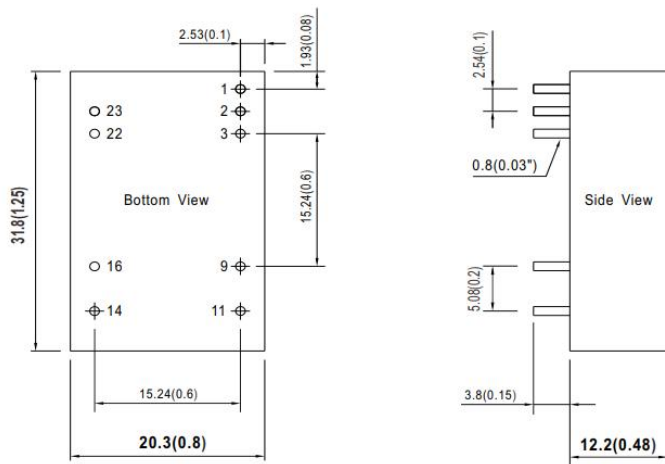
製品名	容量	入力電圧	出力電圧
SCWN03W8	3W	9V~75V	3.3V/5V/12V15V
DCWN03W8			± 5V/ ± 12V/ ± 15V
SCWN06W8	6W		3.3V/5V/12V15V
DCWN06W8			± 5V/ ± 12V/ ± 15V
SCW08W8	8W		3.3V/5V/9V/12V/15V
DCW08W8			± 5V/ ± 12V/ ± 15V
SCW12W8	12W		3.3V/5V/9V/12V/15V
DCW12W8			± 5V/ ± 12V/ ± 15V
SCW20W8	20W		3.3V/5V/9V/12V/15V/24V
DCW20W8			± 5V/ ± 12V/ ± 15V

SCWN□W 8 / DCWN□W 8 の端子配置図



■外形図

- All dimensions in mm (inch)
- Tolerance: x.x or x.xx ±0.5mm (x.x or x.xx ±0.02")
- Pin size is: 0.8 ±0.1mm (0.03" ±0.004")



■端子配置

Pin-Out		
Pin No.	SCW20W8 (Single output)	DCW20W8 (Dual output)
1	Remote ON/OFF	Remote ON/OFF
2,3	-Vin	-Vin
9	N.C.	Common
11	N.C.	-Vout
14	+Vout	+Vout
16	-Vout	Common
22,23	+Vin	+Vin

* N.C. : No connected

