

Konzept

MEAN WELL System Power Solution bietet flexible Lösungen, kurze Markteinführungszeiten, schnelle Lieferzeiten, ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und hohe Zuverlässigkeit. Damit ist MEAN WELL System Power Solution jetzt bereit, Ihr Unternehmen in verschiedenen Branchen und bei unterschiedlichen Anwendungen zu unterstützen!



Einfache Energieverwaltung mit Human Machine Interface

MEAN WELL stellt den CMU2 Digital Master Controller vor, mit dem Benutzer ihre Stromversorgungssysteme einfach verwalten können. CMU2 unterstützt die Kommunikationsprotokolle CANbus, PMBus und RS-485/232 und kann über ein kabelgebundenes oder drahtloses Netzwerk mit Slave-Geräten wie Netzteilen, Sensoren, Beleuchtungskörpern und mehr verbunden werden.

Eigenschaften von CMU2

- 7" LCD-Touch-Panel sowohl in der Rackmount- als auch in der Standalone-Version
- Einfach zu bedienende Dreh- und Drucktasten (nur Rackmount-Version)
- 3 Erweiterungskarten für die kabelgebundene/drahtlose Verbindung mit Slave-Geräten
- Steuerung/Überwachung von bis zu 64 Geräten und mehr mit Erweiterungskarten
- Serielle RS-232-, RJ45- und USB-Anschlüsse für eine einfache Verdrahtung
- MicroSD-Karte zum Speichern von Ereignisprotokollen
- Management-Tool kann über PC/Web/Handheld-basierte Geräte aufgerufen werden
- 5 Jahre Garantie



▲ CMU2C-R

Webbasierte GUI



Systemlösungen zur Stromversorgung für mehrere Branchen



UV-Härtungsgeräte

Zentralisierte DC Beleuchtung

EV-Ladema

Rechenzentrum

Kombinationen

PowerNex Zubehör

- 1U/2U/3U Blank Panel
Part No. : RA9AQ
- 1U/2U/3U Vent Panel
Part No. : RA9AR
- Support Angle
Part No. : RA27904
- Support Plate
Part No. : RAF9AH01
- 19" Rack Cabinet
Part No. : RA-**-U-750

2 DHP-1UT-B

3 NCP-3200 Serie

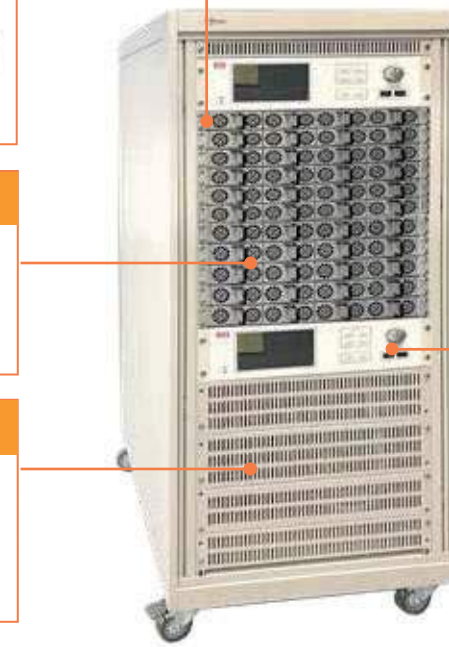
6 ERG-5000 Serie

1 CMU2C-R/CMU2A-R

5 BIC-2200 Serie

4 SHP-30K Serie

Coming Soon



Energiesparendes Burn-in System

Bidirektionale Systemleistung

Programmierbare DC-Systemleistung

	Model No.	RA-15U-750	RA-22U-750	RA-30U-750
Cabinet	Height (U)	15	22	30
	Dimensions (LxWxH)	750x 600x 912 mm	750x 600x 1224 mm	750x 600x 1579 mm
Power Controller	Recommend Model		1 CMU2C-R / CM2A-R	
Power Shelf	Recommend Model		2 DHP-1UT-B (NCP-3200 series only)	
Power Module	Recommend 1U Model		3 NCP-3200 series	
	Recommend 2U Model		4 SHP-30K series (under development)	
Bidirectional Power Supply	Recommend 1U Model		5 BIC-2200 series	
Grid Type Inverter	Recommend 2U Model		6 ERG-5000 series	
Max. Number of Installations (Unit) (with Controller)	1U Model	40	72	100
	2U Model	5	9	12
Max. Output Power (KW) (Product Rated Power x Maximum Number of Installations)	1U Model	128	230	320
	2U Model	150	270	360
Application	Energy control system, Battery power recycling system, Burn-in power recycling system, industrial power system and others.			

Note: We value the information accuracy, if there's any discrepancy between the data presented in our brochure and the specification, the specification shall prevail. (Please refer to www.meanwell.com for the latest spec.).

Vorteile

Intelligente Rack-Energielösung in digitalisiertem Design

Remote ON/OFF

Mit diesem Signal kann der Benutzer die Leistungsmodule auf einmal oder einzeln ein- und ausschalten.

Ausgang Programmierbare Funktion

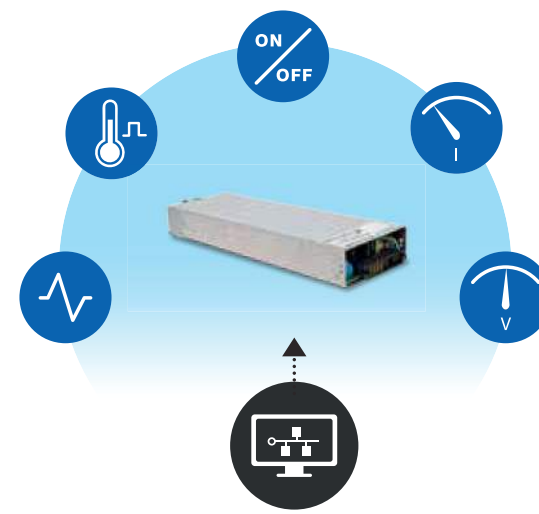
Durch die Verwendung eines externen Gleichstromsignals können die Ausgangsspannung (PV) und die Konstantstromgrenze (PC) nach oben oder unten eingestellt werden.

T-Alarm

Das Netzteil sendet ein TTL-Signal, um vor einer möglichen Überhitzung zu warnen.

Intelligente Steuerung

Ausgestattet mit mehreren I/O-Signalen, programmierbaren Ausgängen und Kommunikation, um eine einfache und intelligente Überwachung und Steuerung von der Stromversorgung bis zum gesamten Energiesystem zu ermöglichen.



Stromversorgung in Modulbauweise

Die Rack-Stromversorgung/Ladestation verwendet einen Stecker als Schnittstelle, um die Strommodule in das Regal einzubauen. Dadurch wird die Schlüsselfunktion des "Hot Swap" realisiert und das Stromversorgungssystem ist flexibel genug, um die Ausgangsleistung für zukünftige Anforderungen zu erhöhen.



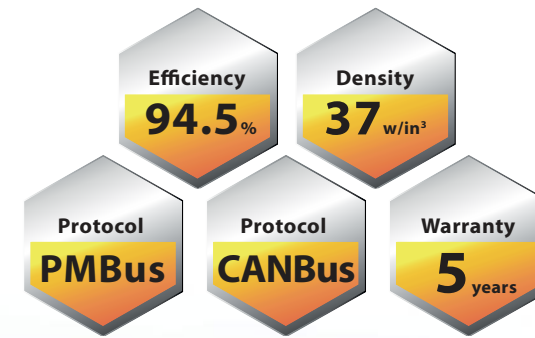
Aufrüstbare und redundante Stromversorgungslösung im Bausteindesign

Konfigurieren Sie Power Shelves in Parallelschaltung, die Gesamtausgangsleistung kann vervielfacht werden und ist aufrüstbar. Oder konfigurieren Sie Lösungen mit Reservestrom in N+1-Redundanz. Auf der Basis eines handelsüblichen digitalisierten 3200-Watt-Leistungsmoduls kann MEAN WELL eine breite Palette von Lösungen mit einer Leistung von 3200 Watt bis zu 128 KW anbieten.



Das Herzstück der System Power Solution

Rack Power NCP-3200 Serie + Digital Controller CMU2 Serie



Rack Controller
CMU2C-R
L147.5x W127x H41(1U) mm



Power Shelf
DHP-1UT-B (HV)
L400x W440x H44mm



Rack Power/Charger
NCP-3200
L325.8x W107x H41(1U) mm



Leichter Griff für die Hand

Hot Swap

Belüftungsventilatoren

Eigenschaften

Stromversorgungsmodus

- Programmierbare Ausgänge, PV- und PC-Funktionen
- Eingebaute OR-ing FETs zur Unterstützung von Hot Swap
- Aktive Stromaufteilung
- Eingebaute DC-Lüfter für forcierte Luftkühlung
- Schutzfunktionen: Kurzschluss, Überspannung & Übertemp.
- Optionale konforme Beschichtung

Model No.	Vin	Output	Efficiency
NCP-3200-24	90~264VAC	24V, 0~133A	93.5%
NCP-3200-48	90~264VAC	48V, 0~67A	94.5%
NCP-3200-380	90~264VAC	380V, 0~9.6A	94%



Batterie-Ladegerät-Modus

- Laden Sie Bleisäure- (*el, Flooded & A*M) und Li-Ion-Batterien
- Eingebaute 3 dreistufige Ladekurven und eine programmierbare Kurve
- Schutzfunktionen: Akku unter Spannung, Akku ohne Verbindung

Model No.	Vin	Output	Efficiency
NCP-3200-24	90~264VAC	28.8V, 0~110A	93.5%
NCP-3200-48	90~264VAC	57.6V, 0~55A	94.5%



Your Reliable Power Partner



System Power Solution

Integration von Digital Rack Power, Ladegerät und Controller für industrielle Anwendungen

Taiwan (Headquarters)

MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.
Tel +886-2-2299-6100(rep.) e-mail info@meanwell.com

U.S.A. (California)

MEAN WELL USA, INC.
Tel +1-510-683-8886 e-mail info@meanwellusa.com

Europe (The Netherlands)

MEAN WELL EUROPE B.V.
Tel +31-20-758-6000 e-mail info@meanwell.eu

China

MEAN WELL (GUANGZHOU) ELECTRONICS CO., LTD.
Tel +86-20-3773-7100 / 400-800-3608(sales)
e-mail info@meanwell.com.cn
SUZHOU MEAN WELL TECHNOLOGY CO., LTD.
Tel +86-512-6508-8600 e-mail info@meanwell.cc

Asia

MEAN WELL MALAYSIA SDN.BHD.
Tel +603-8070-8120 e-mail wswong@meanwellasean.com
MEAN WELL INDIA ELECTRONICS PRIVATE LIMITED
Tel +91-9686448906 e-mail benaka.v@meanwellindia.com
MEAN WELL SINGAPORE PTE. LTD.
Tel +886-2-2299-6100 etc.864 e-mail leo.wu@meanwell.com
MEAN WELL (HONG KONG) HOLDING LIMITED
Tel +852-2643-9098 e-mail vickiho@meanwell.com.hk

