

# DBL MX-U Series UPS for Outdoor Applications

## 800 - 2000 W 120 Vca 1F/1F



UPS de doble conversión en línea para aplicaciones en exteriores.

El UPS de la serie DBL MX-U proporciona energía de respaldo confiable para señales de control de tráfico al aire libre, señalización y sistemas de seguridad de CCTV.

## CARACTERÍSTICAS

### Energía Limpia

UPS online de doble conversión con salida de onda senoidal.

Proporciona aislamiento, acondicionamiento de energía completa, filtrado y protección contra sobretensiones

Tensión de salida seleccionable regulada a +1%

Arranque sin corriente alterna

### Gestión del Sistema

Pantalla LCD (1) para la gestión de estado y control

Pantalla LCD (2) del historial de interrupciones de CA y del contador de horas UPS

Temporizador de retardo ajustable, hasta 100 horas

Comunicaciones RS232

Sensor de temperatura de la batería

Apagado de EPO

Relés de contacto seco para temporizador, falla y batería baja

Arnés de cables de la batería

Arnés de cables de derivación CA

### Opciones

Panel frontal con bloque de terminales cableado de entrada / salida de CA

Tarjeta SNMP Ethernet

Cargador de batería externo

# DBL MX-U Series UPS for Outdoor Applications

## 800 - 2000 W 120 Vca 1F/1F

### ESPECIFICACIONES

Modelo	DBL MX 800U 36	DBL MX 1000U 36	DBL MX 1000U 48	DBL MX 1500U 48	DBL MX 2000U
Capacidad	800 VA / 800 W	1000 VA / 1000 W	1000 VA / 1000 W	1500 VA / 1500 W	2000 VA / 2000 W
CD nominal	36 V	36 V	48 V	48 V	48 V
Corriente de carga CD	8.75 A	8.75 A	7.0 A	7.0 A	7.1 A
Transferencia AC a CD	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms
Transferir el inversor a la derivación	2.5 ms typical		0 ms typical		
Conexión de la batería	Anderson 4 polos				
Conexión de entrada de CA	Anderson Power				
Conexión de salida de CA	Anderson Power, NEMA 5-15R (2)			Anderson Power, NEMA 5-15R (4)	
Protección contra cortocircuito	Modo Bypass: interruptor de salida / modo Normal y Batería: interruptor de salida / electrónico				
Protección de la batería	Detección automática con fusible rápido interno				
Protección de la temperatura	Modo normal: transferencia a bypass / modo de la batería: Apagado del UPS				
H x W x D mm	132 x 380 x 278	132 x 440 x 324			
Weight kg	5 kg	9 kg			

#### Entrada CA

Tensión nominal	55 / 75 / 90 - 150 Vca (Basado en la carga 0 - 60%, 0 - 75%, 0 - 100%)
Factor de potencia	> 0.99 Carga lineal
Frecuencia	45 - 70 Hz (auto)
Corriente THD	< 7% a plena carga y tensión nominal

#### Salida CA

Tensión nominal	120 Vac + 1% (ajustable a 100/110/115/120/127 Vca + 1%)
Eficiencia	Hasta 90% de modo online, hasta 86% de modo de batería, hasta 96% de modo eco
Frecuencia	Sincronizado con red: 3 Hz o 1 Hz seleccionable, modo batería: + 0,2%
THD	<3% de carga lineal, <7% de carga no lineal
Factor de cresta	3:1
Dynamic stability	< 60ms / 5% (10 - 90% carga)
Alimentación del inversor de CA para desviar	Continuo <105%, 30 seg <120%, 10 seg <150%, > 150% de transferencia a la derivación
Alimentación de la batería al apagado	Continuo <105%, 30 seg <120%, 10 seg <150%, > 150% de transferencia a la derivación
Desvío a la desconexión	Continuo <105%, 250 seg <130%, 125 seg <135%, 50 seg <145%, 5 seg <148% 2 seg <157%, 1 seg <176%, 0,32 seg <187%, 0,16 s <188%

#### Especificaciones Generales

Comunicación	RS232
PC compatible	MS Windows, Linux, iOS
Temperatura	Funcionamiento -37 ° a + 74 ° C
Humedad	0 - 90% sin condensación
Seguridad	Diseñado para satisfacer UL 1778 v4
EMC	FCC parte 15 Clase A