



# MATEBOX

Para el nuevo X-ESS G4, nos deshacemos del complicado trabajo de cableado colocando todos los cables en el Matebox. Todo lo que necesita hacer es instalar un módulo encima de otro y conectar todos los cables que ya están bien ordenados en el Matebox en diferentes puertos.

<b>FV</b>	
Max. Voltaje de entrada[Vdc]	600
Max. Corriente de cortocircuito [A]	16/16
No. de seguidores MPP	2
<b>BATERÍA</b>	
Rango de voltaje de la batería[V]	80-480
Max. Corriente de carga/descarga[A]	30
<b>EN LA RED</b>	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	220/230/240, 50/60
Max. Potencia aparente de entrada / salida en la red [VA]	7500
Max. Corriente en la red [A]	32.6
<b>FUERA DE LA RED</b>	
Voltaje nominal[Vac], frecuencia [Hz]	230, 50/60
Potencia nominal[VA]	7500
Corriente nominal [A]	32.6
<b>RED</b>	
Voltaje nominalde red [Vac], frecuencia [Hz]	220/230/240, 50/60
Max. Corriente de entrada [A]	60
<b>CARGA</b>	
Voltaje nominal[Vac], frecuencia [Hz]	220/230/240, 50/60
Máximo Corriente [A]	60
<b>LÍMITE DEL MEDIO AMBIENTE</b>	
Clase de IP Ip	IP54
Clase de Protección Clase	Clase I
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-35..... +60°C (derating at +45°C)
Temperatura de almacenamiento PC	-40..... +70°C
Humedad [%]	0~100 (condensing)
Altitud [m]	<3000
Categoría de sobrevoltaje	III(AC), II(DC)
<b>OTROS</b>	
Concepto de refrigeración	Natural
<b>DIMENSION Y PESO</b>	
Dimensiones[mm]	482*437*185
Peso neto	10

X1-MATEBOX



## X3 MATEBOX BÁSICO



<b>PV</b>	
Max.Voltaje de entrada	1000
Max. Corriente de cortocircuito	30/16
No. de seguidores MPP	2
<b>BATERÍA</b>	
Rango de voltaje de la batería[V]	180-650
Max. corriente de carga / descarga [A]	30
<b>EN LA RED</b>	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Max. potencia aparente de entrada / salida de la red (INV)[VA]	20000/20000
Max. Corriente de entrada / salida de red (INV) [A]	32/32
<b>FUERA DE LA RED</b>	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	400, 50/60
Max. potencia [VA]	15000
Max. corriente	24.1
<b>RED</b>	
Voltaje nominalde red [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Máximo Corriente de entrada [A]	32/32
<b>CARGA</b>	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Max. Corriente[A]	24.1
<b>LÍMITE AMBIENTAL</b>	
Clase de IP	IP54
Clasede protección	Clase I
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25~+60°C (reducción a +45°C)
Temperatura de almacenamiento PC	-40~+70°C
Humedad [%]	0~100 (condensado)
Altitud [m]	<3000
Categoría de sobrevoltaje	III(AC), II(DC)
<b>OTRO</b>	
Concepto de refrigeración	Natural
<b>DIMENSION Y PESO</b>	
Dimensiones [mm]	533*397*204
Peso neto (kg)	7.5

## X3 MATEBOX AVANZADO



<b>FV</b>	
Max.Voltaje de entrada	1000
Max. Corriente de cortocircuito	30/16
No. de seguidores MPP	2
<b>Batería</b>	
Rango de voltaje de la batería[V]	180-650
Max. corriente de carga / descarga [A]	30
<b>EN LA RED</b>	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Max. potencia aparente de entrada / salida de la red (INV)[VA]	15000/15000
Max. Corriente de entrada / salida de red (INV) [A]	24.1/24.1
<b>FUERA DE LA RED</b>	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Max. potencia [VA]	15000
Max. corriente	24.1
<b>RED</b>	
Voltaje nominalde red [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Máximo Corriente de entrada [A]	63/24.1
<b>CARGA</b>	
Voltaje nominal [Vac], frecuencia [Hz]	380/400/415, 50/60
Max. Corriente[A]	63
<b>LÍMITE AMBIENTAL</b>	
Clase de IP	IP54
Clasede protección	Clase I
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25~+60°C (derating at +45°C)
Temperatura de almacenamiento PC	-40~+70°C
Humedad [%]	0~100 (condensado)
Altitud [m]	<3000
Categoría de sobrevoltaje	III(AC), II(DC)
<b>OTRO</b>	
Concepto de refrigeración	Natural
<b>DIMENSION Y PESO</b>	
Dimensiones [mm]	551*512*204
Peso neto (kg)	14.5