

DC String Boxes



PCE **M** **MERZ**

switch to Quality!

DISEÑO STRING BOX - RESUMEN

Cajas de conexiones para generadores, listas para la conexión de 1 MPPT, 2 MPPT o 3 MPPT



MSB-111-16-1000-CDC

1 MPPT / 1 entrada / 1 salida

1005 VDC / 16A max / Eingang/Ausgang



MSB-111-16-1000-MDM-BC

1 MPPT / 1 entrada / 1 salida

1005 VDC / 16A max / Eingang/Ausgang



MSB-111-32-1000-TB-BC

1 MPPT / 1 entrada / 1 salida

1000 VDC / 32A max / entrada / salida



MSB-222-32-1000-CDC-BC

2 MPPT / 2 entradas / 2 salidas

1005 VDC / 32A max / entrada / salida



MSB-222-32-1000-MDM-BC

2 MPPT / 2 entradas / 2 salidas / MC4-EVO

1005 VDC / 32A max / entrada / salida



MSB-222-32-1000-TB-BC

2 MPPT / 2 entradas / 2 salidas

1000 VDC / 32A max / entrada / salida



MSB-242-16-1000-CDC-BC

2 MPPT / 4 entradas / 2 salidas

1005 VDC / 16A entrada / 32A salida



MSB-242-16-1000-MDM-BC

2 MPPT / 4 entradas / 2 salida / MC4-EVO

1005 VDC / 16A entrada / 32A salida

DISEÑO STRING BOX - RESUMEN

Cajas de conexiones para generadores, listas para la conexión de 1 MPPT, 2 MPPT o 3 MPPT



MSB-242-16-1000-TB-BC

2 MPPT / 4 entradas / 2 salidas
1000 VDC / 16A entrada / 32A salida



MSB-244-16-1000-CDC-BC

2 MPPT / 4 entradas / 4 salidas
1005 VDC / 16A entrada / 16 A salida



MSB-244-16-1000-MDM-BC

2 MPPT / 4 entradas / 4 salidas / MC4-EVO
1005 VDC / 16A entrada / 16 A salida

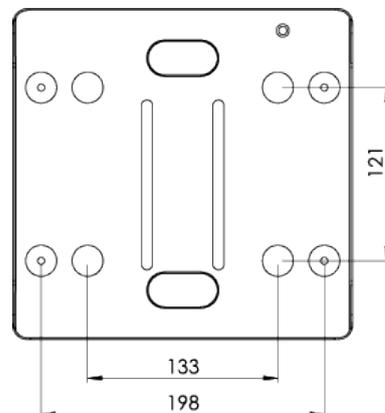
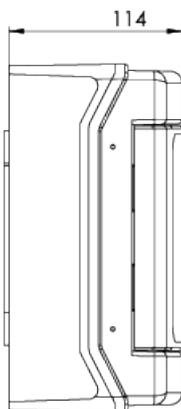
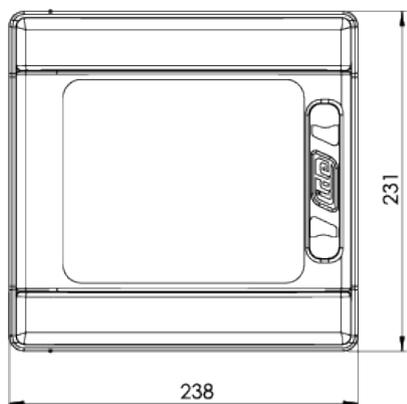
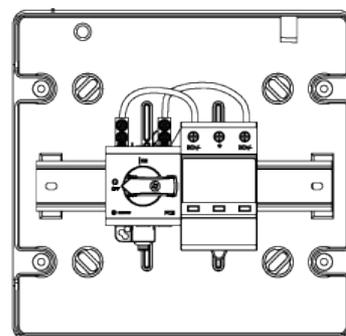
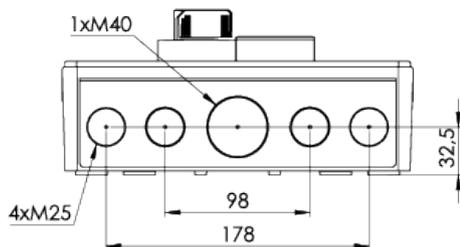
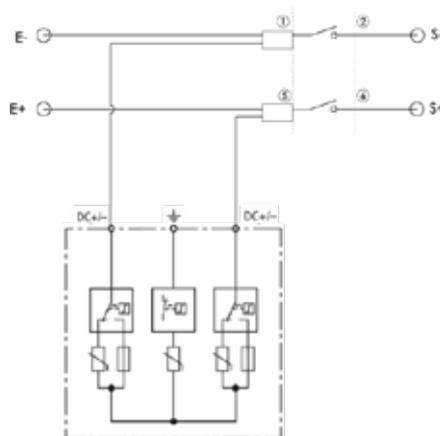


MSB-333-16-1000-MDM-BC

3 MPPT / 3 entradas / 3 salidas
1005 VDC / 16A entrada / 16 A salida

DISEÑO MSB-111-16-1000-CDC

Solución precableada para conectar el generador fotovoltaico en sistemas hasta 1005 VDC
Incluye interruptor de corte en carga en corriente directa
Protección de sobrevoltaje, tipo 2

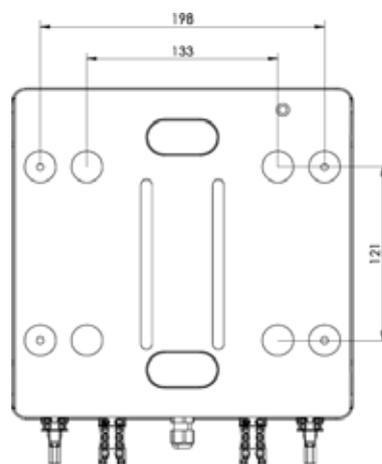
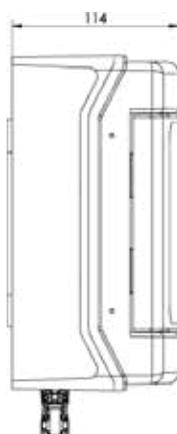
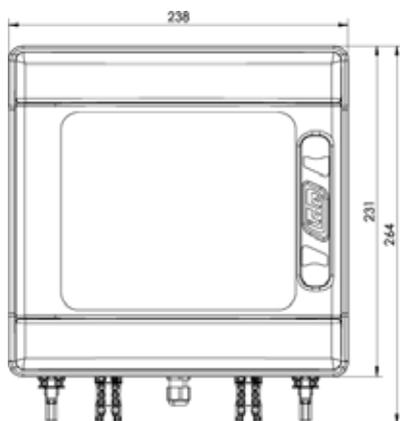
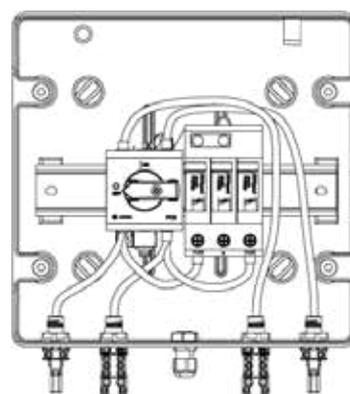
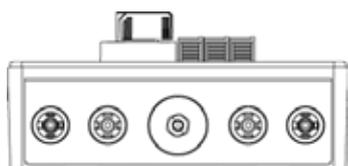
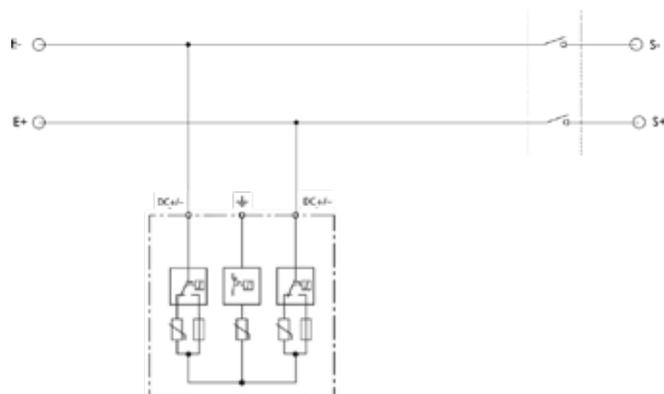


ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		es / desde	hasta
Max. Número de MPPTs soportados		1	
Entradas (por MPPT)		1	
Salidas (por MPPT)		1	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1005	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	16	
Máx. Corriente de string de salida	A	16	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31		TIPO 2	
Nivel de protección U_p	kA	≤4	
Corriente de descarga (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Interruptor de corriente directa			
Modelo		MDC10A-442	
Voltaje nominal de operación U_e	V	1005	
Corriente nominal de operación I_e DC-PV1 (por MPPT)	A	32	
Conexión			
Entradas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Salidas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Puesta a tierra		Terminal tornillo min. 6 mm ²	
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	4	
Prensa cable	M12 / Crimpado	2	6,5
Envolvente			
Material		ABS, Policarbonato (Ventana)	
Clase de protección		IP 65	
Resistencia al impacto		IK 08	
Categoría sobrevoltaje		II	
Condiciones operación			
Ubicación		Interior / exterior área protegida	
Temperatura ambiente		-25°C - +40°C	
Estándars			
Estándars		61439-2	

DISEÑO MSB-111-16-1000-MDM-BC

Solución precableada para conectar el generador fotovoltaico en sistemas hasta 1005 VDC
Incluye interruptor de corte en carga en corriente directa
Protección de sobrevoltaje, tipo 2
Conectores rápidos, Stäubli MC4-Evo

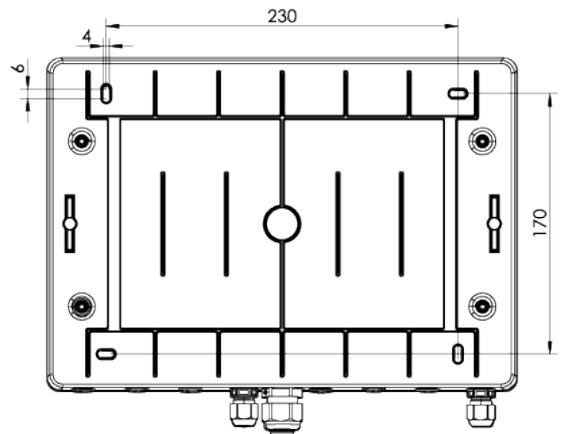
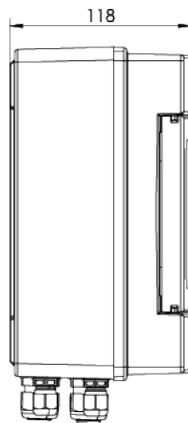
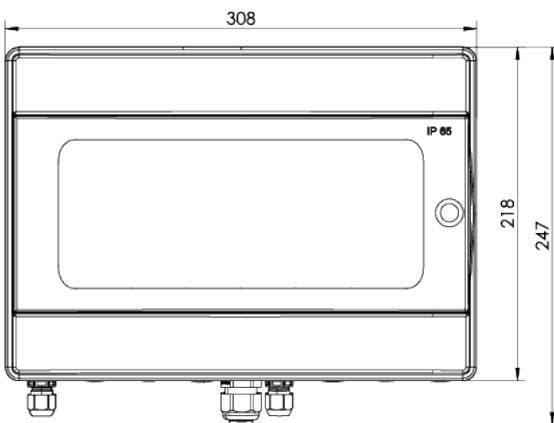
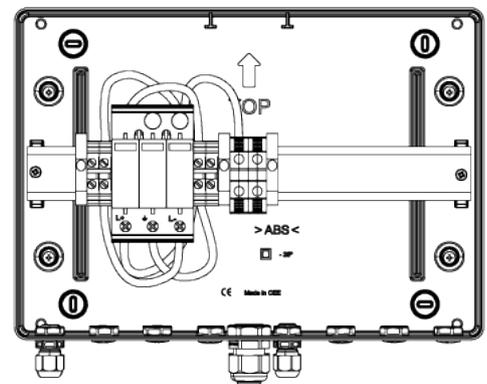
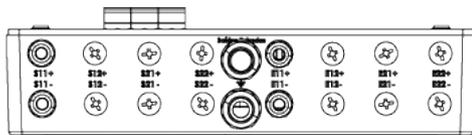
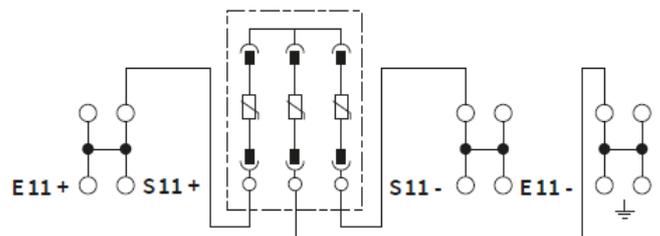


ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		<i>es / desde</i>	<i>hasta</i>
Max. Número de MPPTs soportados		1	
Entradas (por MPPT)		1	
Salidas (por MPPT)		1	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1005	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	16	
Máx. Corriente de string de salida	A	16	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31		TIPO 2	
Nivel de protección U_p	kA	≤4	
Corriente de descarga (8/20 μ s)(I_{total})	kA	40	
Interruptor de corriente directa			
Modelo		MDC10A-442	
Voltaje nominal de operación U_e	V	1005	
Corriente nominal de operación I_e DC-PV1 (por MPPT)	A	32	
Conexión			
Entradas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Salidas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Puesta a tierra		Terminales de tornillo. 6 mm ²	
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	4	
Prensa cable	M12 / Crimpado	2	6,5
Envolvente			
Material		ABS, Policarbonato (Ventana)	
Clase de protección		IP 65	
Resistencia al impacto		IK 08	
Categoría sobrevoltaje		II	
Condiciones operación			
Ubicación		Interior / exterior área protegida	
Temperatura ambiente		-25°C - +40°C	
Estándars			
Estándars		61439-2	

DISEÑO MSB-111-32-1000-TB-BC

Solución precableada lista para instalar al generador fotovoltaico en sistemas hasta 1000 VDC
Protección de sobrevoltaje y corrientes de rayo (SPD) Tipo 1+2
Prensa cables de entrada M12,
Prensa cables para tierra M20 Cable

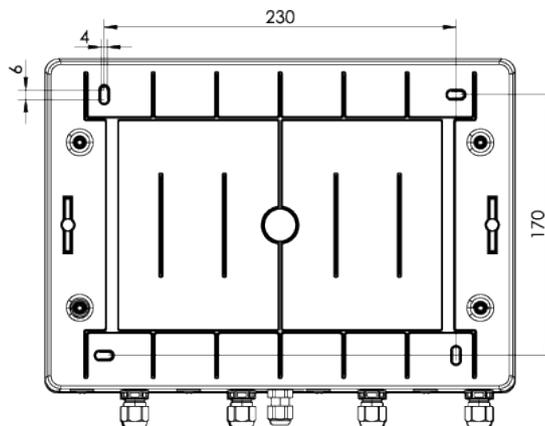
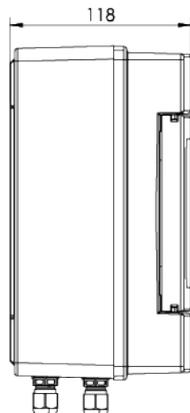
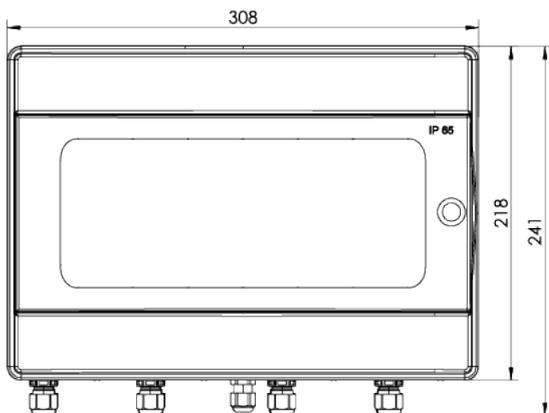
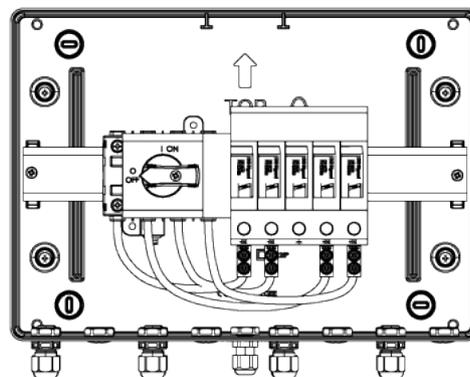
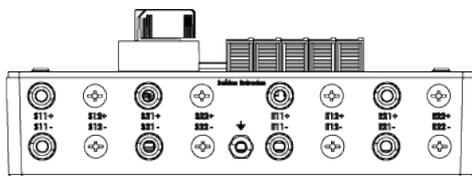
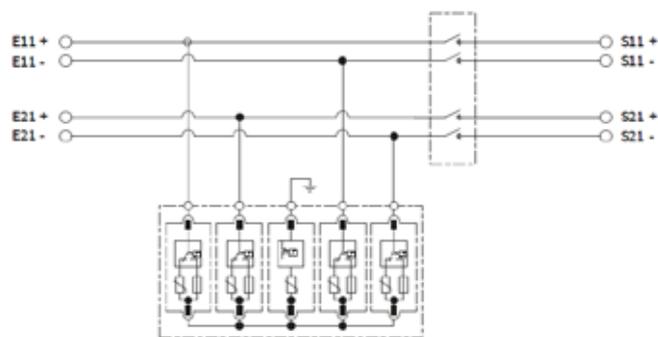


ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		es / desde	hasta
Max. Número de MPPTs soportados		1	
Entradas (por MPPT)		1	
Salidas (por MPPT)		1	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1000	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	32	
Máx. Corriente de string de salida	A	32	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31		TIPO 1 / TIPO 2	
Nivel de protección U_p	kA	≤ 3,5	
Corriente de descarga (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Conexión			
Entradas		Terminales de tornillo	
Sección cable flexible	mm ²	0,2	10
Sección cable flexible con puntera	mm ²	0,2	6
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	NM	1,2	2
Prensa cable	M12 / rango de sujeción mm	2	6,5
Salidas		Terminales de tornillo	
Sección cable flexible	mm ²	0,2	10
Sección cable flexible con puntera	mm ²	0,2	6
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	1,2	2
Prensa cable	M12 / rango de sujeción mm	2	6,5
Puesta a tierra		Terminales de tornillo	
Sección cable flexible	mm ²	2,5	16
Sección cable flexible con puntera	mm ²	2,5	25
Longitud de puntera del cable	mm	15	
Par de apriete	Nm	2	4
Prensa cable	M20 / rango de sujeción mm	6	12
Envolvente			
Material		ABS, Policarbonato (Ventana)	
Clase de protección		IP 65	
Resistencia al impacto		IK 08	
Categoría sobrevoltaje		II	
Condiciones operación			
Ubicación		Interior / exterior área protegida	
Temperatura ambiente		-25°C - +40°C	
Estándars			
Estándars		61439-2	

DISEÑO MSB-222-32-1000-CDC-BC

Solución precableada para conectar el generador fotovoltaico en sistemas hasta 1170 VDC
Incluye interruptor de corte en carga en corriente directa
Protección de sobrevoltaje, tipo 2
Entradas de cable con prensa estopas M12

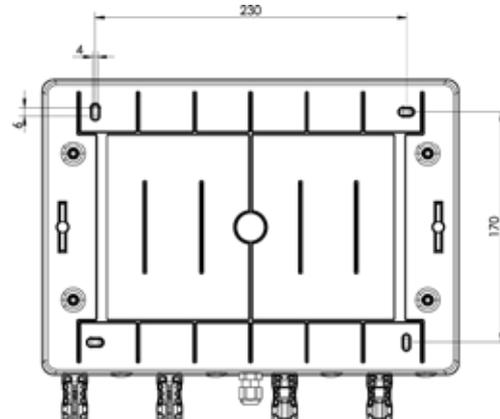
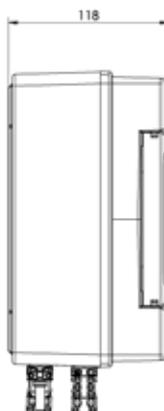
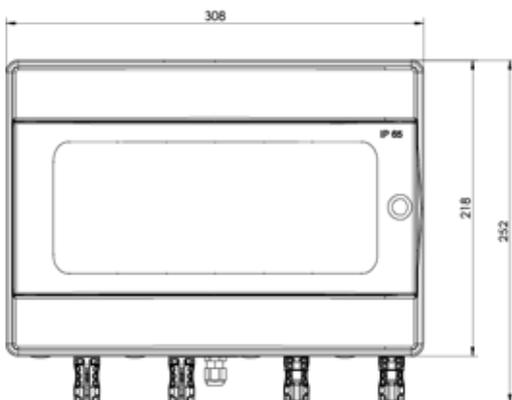
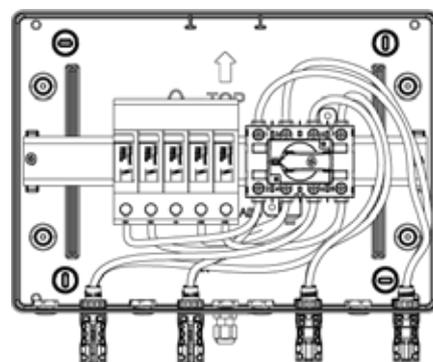
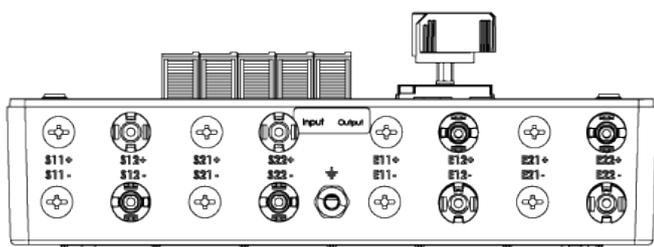
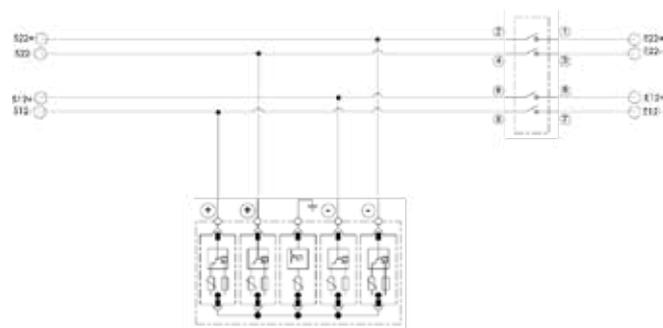


ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		<i>es / desde</i>	<i>hasta</i>
Max. Número de MPPTs soportados		2	
Entradas (por MPPT)		1	
Salidas (por MPPT)		1	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1170	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	32	
Máx. Corriente de string de salida	A	32	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31		TIPO 2	
Nivel de protección U_p	kA	$\leq 4,0$	
Corriente de descarga (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Conexión			
Entradas		Terminales de tornillo / 4-10 mm ²	
<hr/>			
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	NM	0,8	
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Salidas		Terminales de tornillo	
<hr/>			
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	1,2	
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Puesta a tierra		Terminales de tornillo	
<hr/>			
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	4,0	
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Envolvente			
Material		ABS, Policarbonato (Ventana)	
Clase de protección		IP 65	
Resistencia al impacto		IK 08	
Categoría sobrevoltaje		II	
Condiciones operación			
Ubicación		Interior / exterior área protegida	
Temperatura ambiente		-25°C - +40°C	
Estándars			
Estándars		61439-2	

DISEÑO MSB-222-32-1000-MDM-BC

Solución precableada para conectar el generador fotovoltaico en sistemas hasta 1170 VDC
Incluye interruptor de corte en carga en corriente directa
Protección de sobrevoltaje, tipo 2
Conectores rápidos, Stäubli MC4-Evo

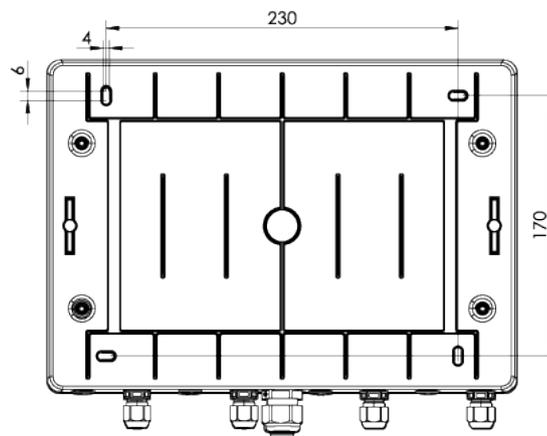
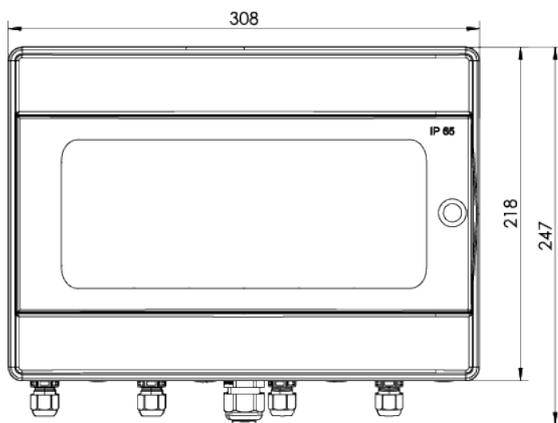
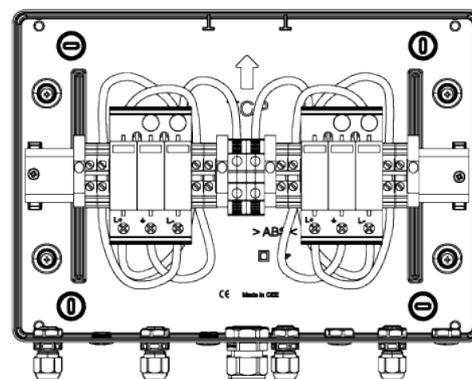
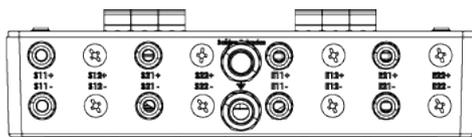
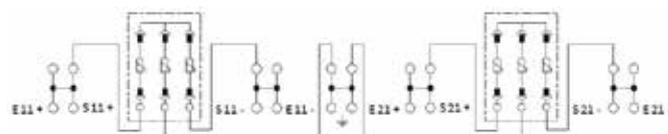


ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		<i>es / desde</i>	<i>hasta</i>
Max. Número de MPPTs soportados		2	
Entradas (por MPPT)		1	
Salidas (por MPPT)		1	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1170	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	32	
Máx. Corriente de string de salida	A	32	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31		TIPO2	
Nivel de protección U_p	kA	≤4	
Corriente de descarga (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Interruptor de corriente directa			
Modelo		MDC10A-442	
Voltaje nominal de operación U_e	V	1005	
Corriente nominal de operación I_e DC-PV1 (por MPPT)	A	32	
Conexión			
Entradas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Salidas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Puesta a tierra		Terminal tornillo min. 6 mm ²	
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	4	
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Envolvente			
Material		ABS, Policarbonato (Ventana)	
Clase de protección		IP 65	
Resistencia al impacto		IK 08	
Categoría sobrevoltaje		II	
Condiciones operación			
Ubicación		Interior / exterior área protegida	
Temperatura ambiente		-25°C - +40°C	
Estándars			
Estándars		61439-2	

DISEÑO MSB-222-32-1000-TB-BC

Solución precableada lista para instalar al generador fotovoltaico en sistemas hasta 1000 VDC
Protección de sobrevoltaje y corrientes de rayo (SPD) Tipo 1+2
Prensa cables de entrada M12,
Prensa cables para tierra M20 Cable

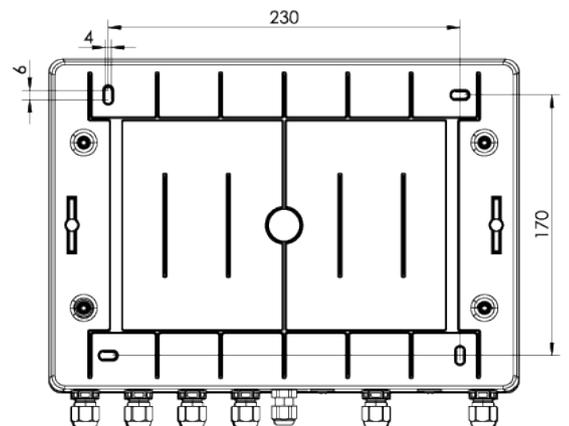
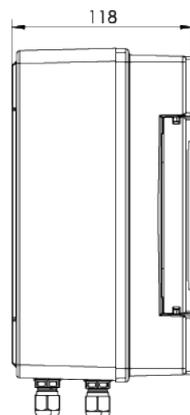
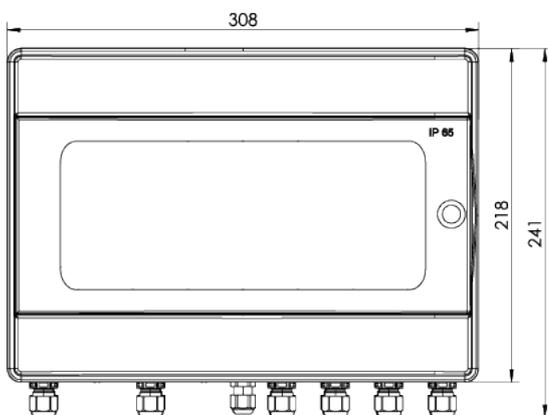
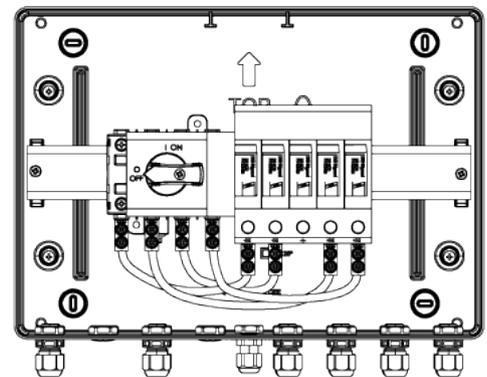
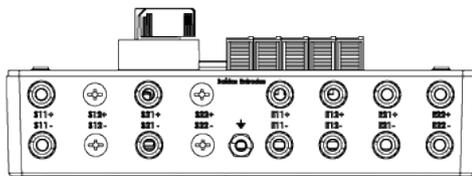
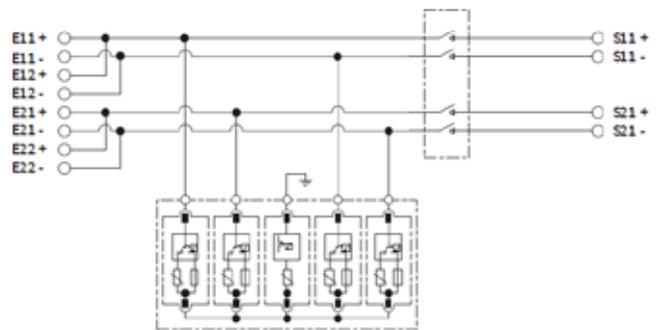


ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		es / desde	hasta
Max. Número de MPPTs soportados		2	
Entradas (por MPPT)		1	
Salidas (por MPPT)		1	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1000	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	32	
Máx. Corriente de string de salida	A	32	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31		TIPO 1 / TIPO 2	
Nivel de protección U_p	kA	≤ 3,5	
Corriente de descarga (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Conexión			
Entradas		Terminales de tornillo	
Sección cable flexible	mm ²	0,2	10
Sección cable flexible con puntera	mm ²	0,2	6
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	NM	1,2	2
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Salidas		Terminales de tornillo	
Sección cable flexible	mm ²	0,2	10
Sección cable flexible con puntera	mm ²	0,2	6
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	1,2	2
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Puesta a tierra		Terminales de tornillo	
Sección cable flexible	mm ²	2,5	16
Sección cable flexible con puntera	mm ²	2,5	25
Longitud de puntera del cable	mm	15	
Par de apriete	Nm	2	4
Prensa cable	M20 / Crimpado mm	6	12
Envolvente			
Material		ABS, Policarbonato (Ventana)	
Clase de protección		IP 65	
Resistencia al impacto		IK 08	
Categoría sobrevoltaje		II	
Condiciones operación			
Ubicación		Interior / exterior área protegida	
Temperatura ambiente		-25°C - +40°C	
Estándars			
Estándars		61439-2	

DISEÑO MSB-242-16-1000-CDC-BC

Solución precableada para conectar el generador fotovoltaico en sistemas hasta 1170 VDC
Incluye interruptor de corte en carga en corriente directa
Protección de sobrevoltaje, tipo 2
Entradas de cable con prensa estopas M12

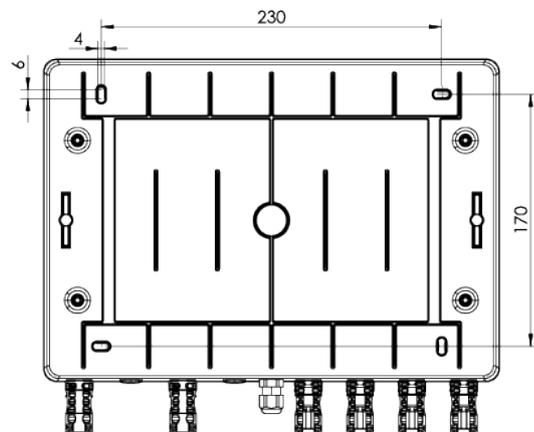
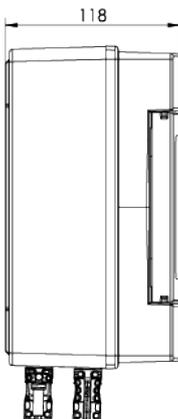
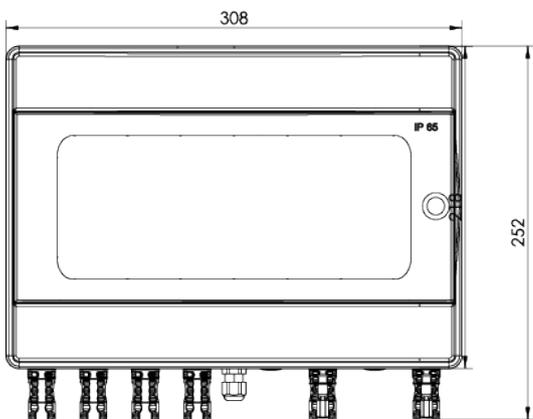
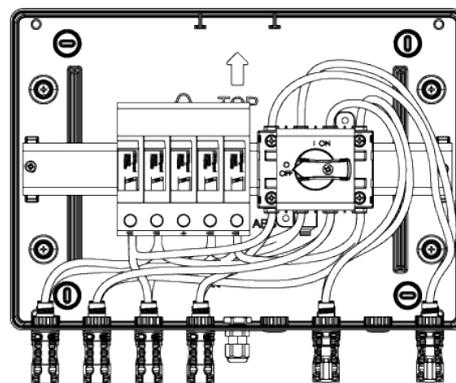
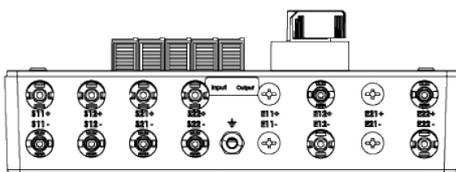
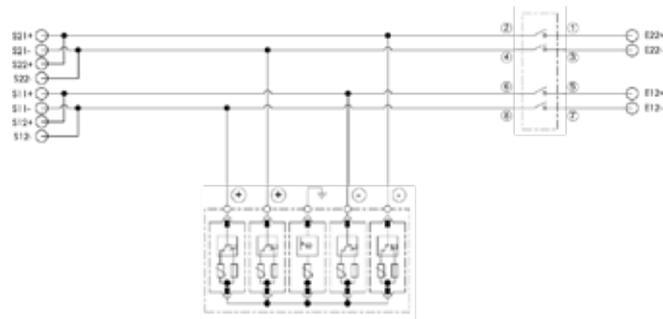


ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		<i>es / desde</i>	<i>hasta</i>
Max. Número de MPPTs soportados		2	
Entradas (por MPPT)		2	
Salidas (por MPPT)		1	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1170	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	16	
Máx. Corriente de string de salida	A	32	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31			TIPO 2
Nivel de protección U_p	kA	≤ 4	
Corriente de descarga (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Interruptor de corriente directa			
Model			MDC10A-442
Voltaje nominal de operación U_e	V	1005	
Corriente nominal de operación I_e DC-PV1 (por MPPT)	A	32	
Conexión			
Entradas			Terminales de tornillo / 4-10 mm ²
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	0,8	10
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Salidas			Terminales de tornillo / 4-10 mm ²
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	1,2	
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Puesta a tierra			Terminal tornillo min. 6 mm ²
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	4	2
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Envolvente			
Material			ABS, Policarbonato (Ventana)
Clase de protección			IP 65
Resistencia al impacto			IK 08
Categoría sobrevoltaje			II
Condiciones operación			
Ubicación			Interior / exterior área protegida
Temperatura ambiente			-25°C - +40°C
Estándars			
Estándars			61439-2

DISEÑO MSB-242-16-1000-MDM-BC

Solución precableada para conectar el generador fotovoltaico en sistemas hasta 1170 VDC
Incluye interruptor de corte en carga en corriente directa
Protección de sobrevoltaje, tipo 2
Conectores rápidos, Stäubli MC4-Evo

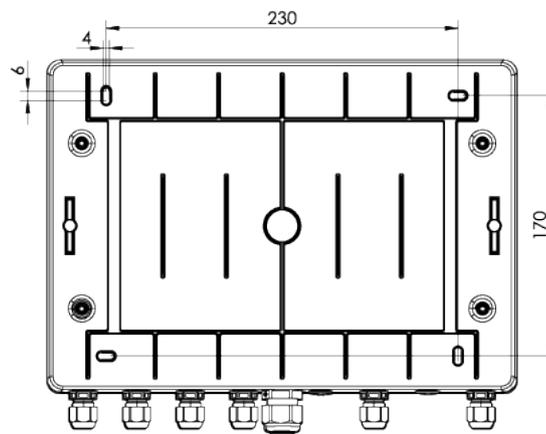
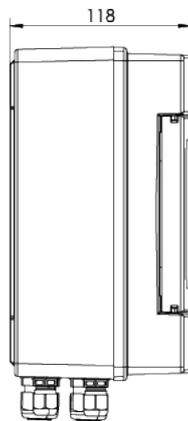
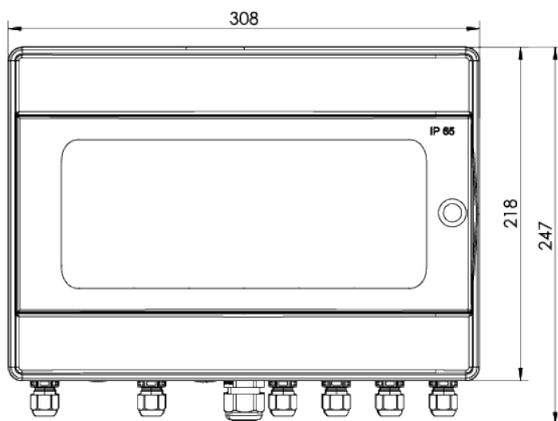
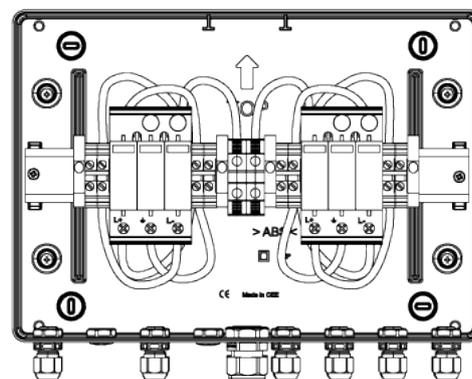
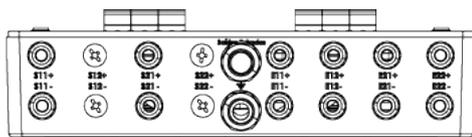
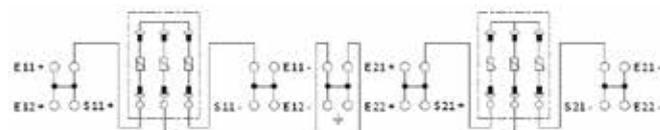


ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		<i>es / desde</i>	<i>hasta</i>
Max. Número de MPPTs soportados		2	
Entradas (por MPPT)		2	
Salidas (por MPPT)		1	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1170	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	16	
Máx. Corriente de string de salida	A	32	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31		TIPO 2	
Nivel de protección U_p	kA	≤ 4	
Corriente de descarga (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Interruptor de corriente directa			
Modelo		MDC10A-442	
Voltaje nominal de operación U_e	V	1005	
Corriente nominal de operación I_e DC-PV1 (por MPPT)	A	32	
Conexión			
Entradas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Salidas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Puesta a tierra		Terminal tornillo min. 6 mm ²	
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	4	
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Envolvente			
Material		ABS, Policarbonato (Ventana)	
Clase de protección		IP 65	
Resistencia al impacto		IK 08	
Categoría sobrevoltaje		II	
Condiciones operación			
Ubicación		Interior / exterior área protegida	
Temperatura ambiente		-25°C - +40°C	
Estándars			
Estándars		61439-2	

DISEÑO MSB-242-16-1000-TB-BC

Solución precableada lista para instalar al generador fotovoltaico en sistemas hasta 1000 VDC
Protección de sobrevoltaje y corrientes de rayo (SPD) Tipo 1+2
Prensa cables de entrada M12,
Prensa cables para tierra M20 Cable

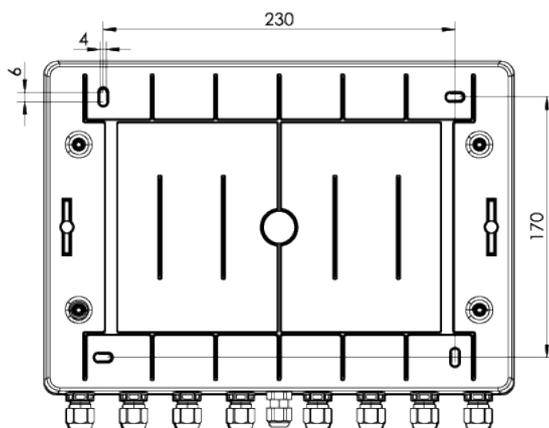
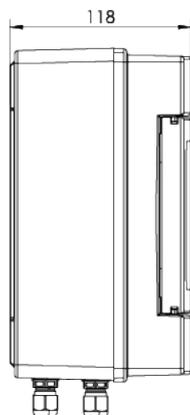
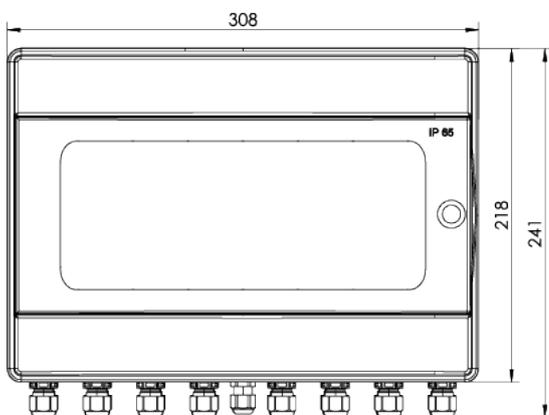
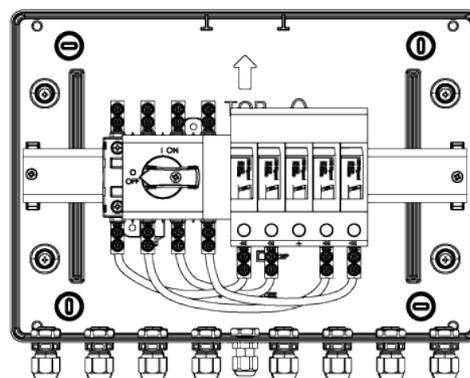
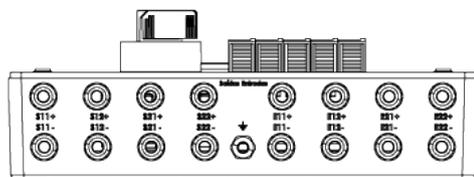
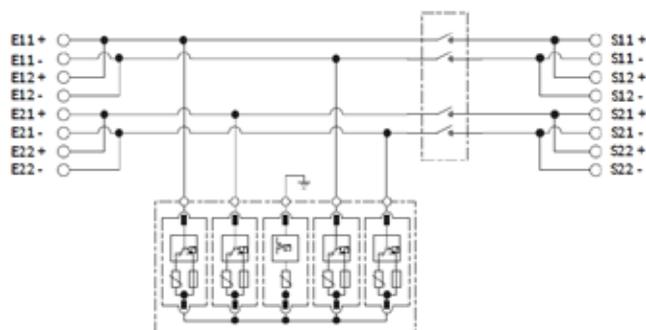


ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		es / desde	hasta
Max. Número de MPPTs soportados		2	
Entradas (por MPPT)		2	
Salidas (por MPPT)		1	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1000	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	16	
Máx. Corriente de string de salida	A	32	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31		TIPO 1 / TIPO 2	
Nivel de protección U_p	kA	≤ 3,5	
Corriente de descarga (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Conexión			
Entradas		Terminales de tornillo	
Sección cable flexible	mm ²	0,2	10
Sección cable flexible con puntera	mm ²	0,2	6
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	NM	1,2	2
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Salidas		Terminales de tornillo	
Sección cable flexible	mm ²	0,2	10
Sección cable con puntera	mm ²	0,2	6
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	1,2	2
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Puesta a tierra		Terminales de tornillo	
Sección cable flexible / con puntera	mm ²	2,5	16
Sección cable sólido/trenzado	mm ²	2,5	25
Longitud de puntera del cable	mm	15	
Par de apriete	Nm	2	4
Prensa cable	M20 / Crimpado mm	6	12
Envolvente			
Material		ABS, Policarbonato (Ventana)	
Clase de protección		IP 65	
Resistencia al impacto		IK 08	
Categoría sobrevoltaje		II	
Condiciones operación			
Ubicación		Interior / exterior área protegida	
Temperatura ambiente		-25°C - +40°C	
Estándars			
Estándars		61439-2	

DISEÑO MSB-244-16-1000-CDC-BC

Solución precableada para conectar el generador fotovoltaico en sistemas hasta 1170 VDC
Incluye interruptor de corte en carga en corriente directa
Protección de sobrevoltaje, tipo 2
Entradas de cable con prensa estopas M12

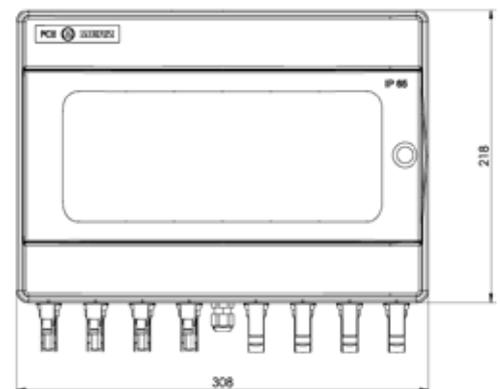
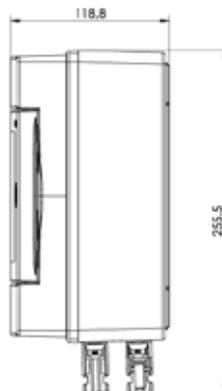
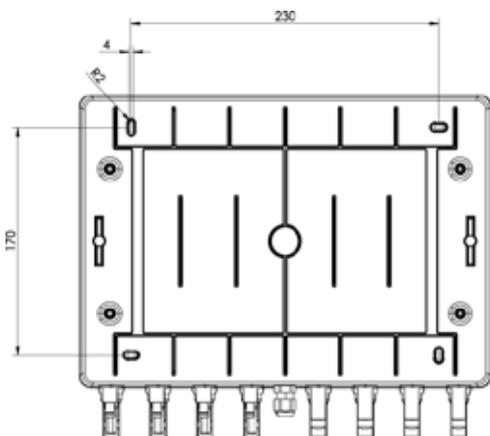
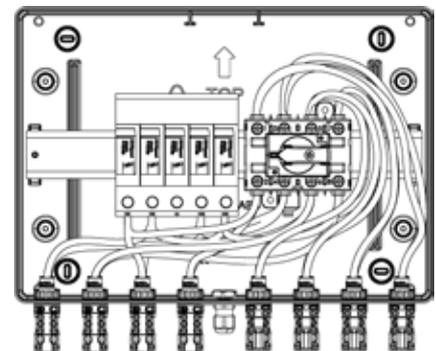
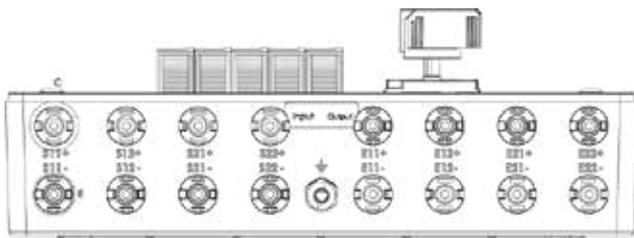
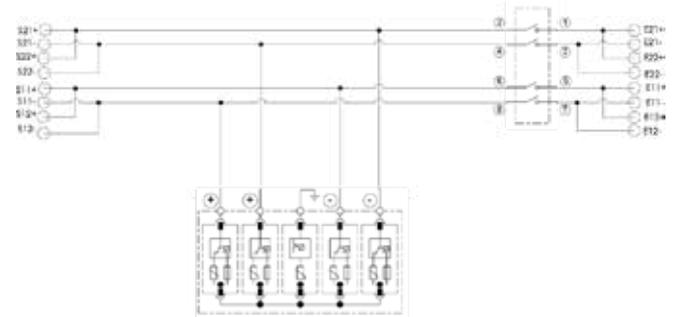


ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		es / desde	hasta
Max. Número de MPPTs soportados		2	
Entradas (por MPPT)		2	
Salidas (por MPPT)		2	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1170	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	16	
Máx. Corriente de string de salida	A	16	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31		TIPO 2	
Nivel de protección U_p	kA	≤ 4	
Corriente de descarga (8/20 μ s) (I_{total})	kA	32	
Interruptor de corriente directa			
Model		MDC10A-442	
Voltaje nominal de operación U_e	V	1005	
Corriente nominal de operación I_e DC-PV1 (por MPPT)	A	32	
Conexión			
Entradas			
		Terminal de tornillo / 4 - 10 mm ²	
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	0,8	
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Salidas			
		Terminal de tornillo / 4 - 10 mm ²	
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	0,8	
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Puesta a tierra			
		Terminal de tornillo / 6 mm ²	
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	4	
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Envolvente			
Material		ABS, Policarbonato (Ventana)	
Clase de protección		IP 65	
Resistencia al impacto		IK 08	
Categoría sobrevoltaje		II	
Condiciones operación			
Ubicación		Interior / exterior área protegida	
Temperatura ambiente		-25°C - +50°C	
Estándars			
Estándars		61439-2	

DISEÑO MSB-244-16-1000-MDM-BC

Solución precableada para conectar el generador fotovoltaico en sistemas hasta 1170 VDC
Incluye interruptor de corte en carga en corriente directa
Protección de sobrevoltaje, tipo 2
Conectores rápidos, Stäubli MC4-Evo

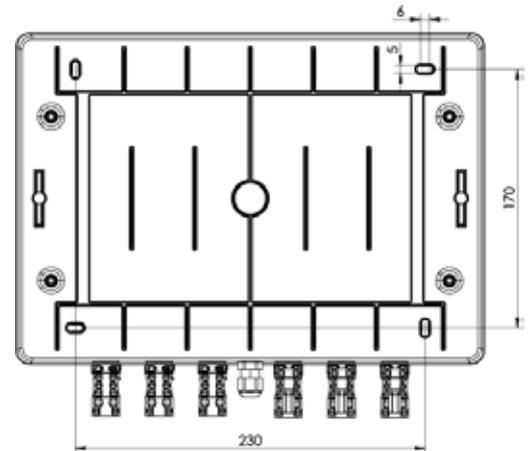
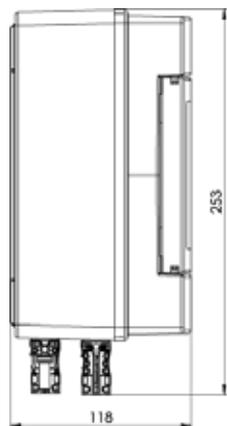
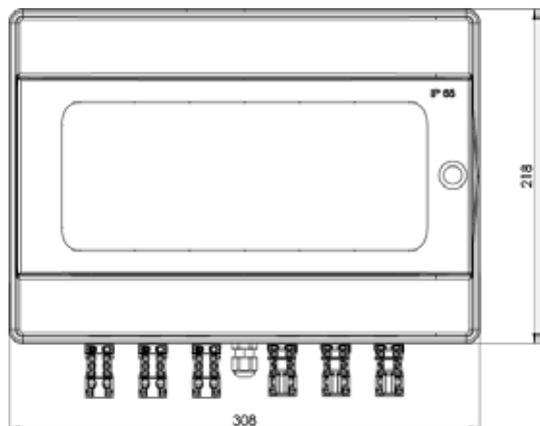
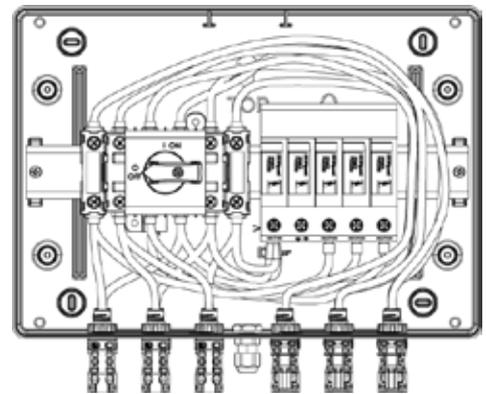
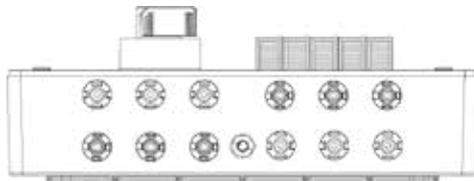
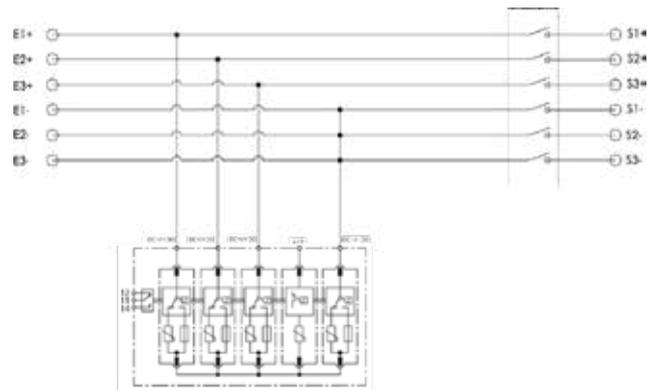


ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		<i>es / desde</i>	<i>hasta</i>
Max. Número de MPPTs soportados		2	
Entradas (por MPPT)		2	
Salidas (por MPPT)		2	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1170	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	16	
Máx. Corriente de string de salida	A	16	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31		TIPO 2	
Nivel de protección U_p	kA	≤ 4	
Corriente de descarga (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Interruptor de corriente directa			
Model		MDC10A-442	
Voltaje nominal de operación U_e	V	1005	
Corriente nominal de operación I_e DC-PV1 (por MPPT)	A	32	
Conexión			
Entradas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Salidas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Puesta a tierra		Terminal tornillo min. 6 mm ²	
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	4	
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Envolvente			
Material		ABS, Policarbonato (Ventana)	
Clase de protección		IP 65	
Resistencia al impacto		IK 08	
Categoría sobrevoltaje		II	
Condiciones operación			
Ubicación		Interior / exterior área protegida	
Temperatura ambiente		-25°C - +50°C	
Estándars			
Estándars		61439-2	

DISEÑO MSB-333-16-1000-MDM-BC

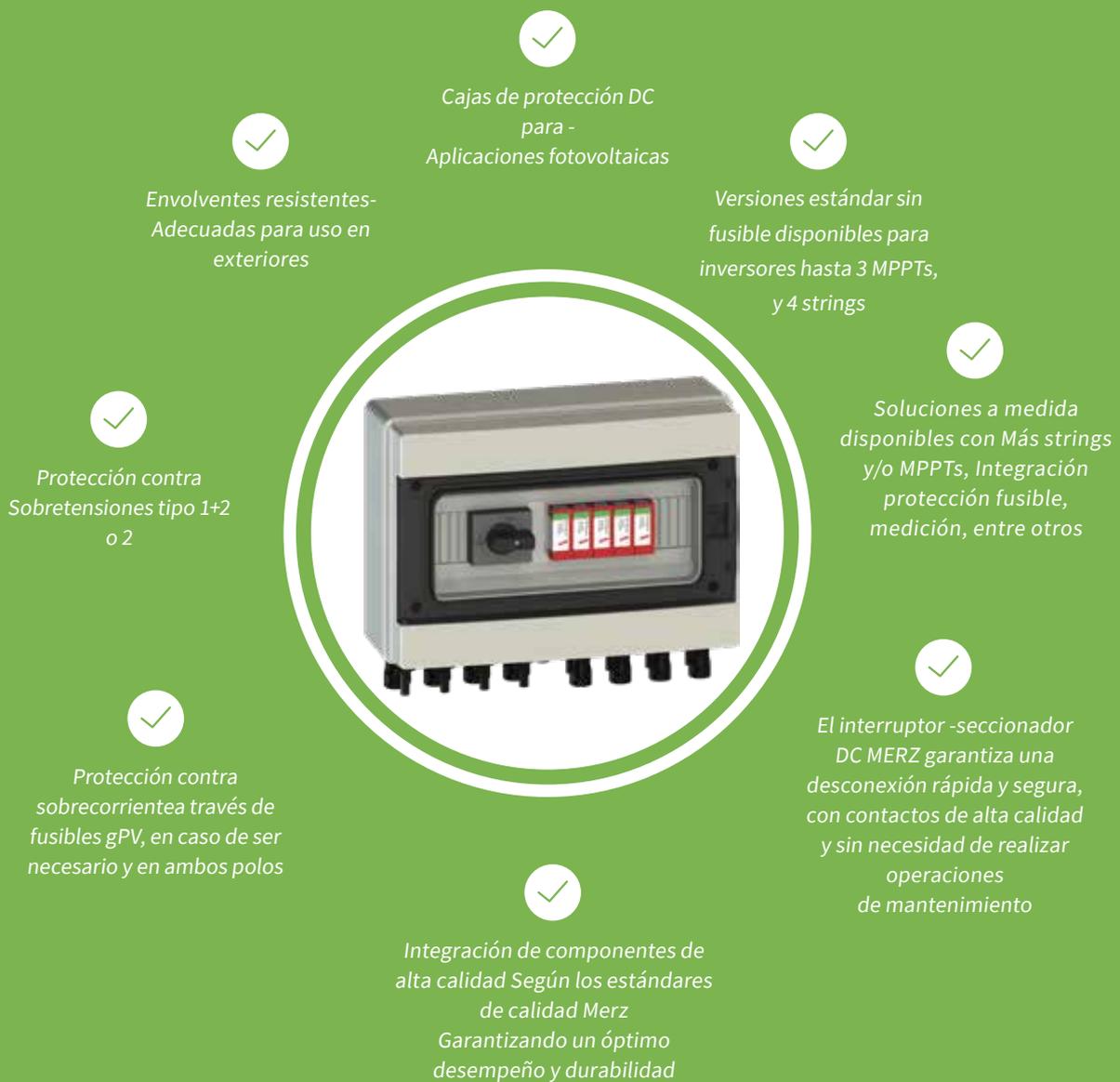
Solución precableada para conectar el generador fotovoltaico en sistemas hasta 1005 VDC
Incluye interruptor de corte en carga en corriente directa
Protección de sobrevoltaje, tipo 2
Conectores rápidos, Stäubli MC4-Evo



ESPECIFICACIONES

Especificaciones eléctricas		<i>es / desde</i>	<i>hasta</i>
Max. Número de MPPTs soportados		3	
Entradas (por MPPT)		3	
Salidas (por MPPT)		3	
Voltaje nominal de operación U_e	Vdc	1005	
Máx. Corriente por string (entrada)	A	16	
Máx. Corriente de string de salida	A	16	
Protección de sobretensiones (SPD)			
SPD según EN 61643-31		TIPO 2	
Nivel de protección U_p	kA	≤ 4	
Corriente de descarga (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Interruptor de corriente directa			
Modelo		MDC10-04-1000-6V-9121	
Voltaje nominal de operación U_e	V	1005	
Corriente nominal de operación I_e DC-PV1 (por MPPT)	A	32	
Conexión			
Entradas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Salidas		Terminales de tornillo / 2,5 - 6 mm ²	
Puesta a tierra		Terminal tornillo min. 6 mm ²	
Longitud de puntera del cable	mm	12	
Par de apriete	Nm	4	
Prensa cable	M12 / Crimpado mm	2	6,5
Envolvente			
Material		ABS, Policarbonato (Ventana)	
Clase de protección		IP 65	
Resistencia al impacto		IK 08	
Categoría sobrevoltaje		II	
Condiciones operación			
Ubicación		Interior / exterior área protegida	
Temperatura ambiente		-25°C - +40°C	
Estándars			
Estándars		CE acc. IEC 61439-2	

VENTAJAS



CUESTIONARIO

NO ENCUENTRA EL MODELO **QUE BUSCA??**
Nuestros técnicos le pueden ayudar.
Por favor contáctenos.

INFORMACIÓN PANELES SOLARES

Potencia Pico-PMAX (Wp)*	
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	
Corriente Punto Máxima Potencia-IMPP (A)	
Voltaje circuito abierto VOC (V)	
Voltaje máxima potencia-VMPP (V)	

INFORMACIÓN INVERSOR

Fabricante	
Modelo	
Potencia Máxima DC (W)	
Voltaje máximo entrada (V)	
Rango voltaje VMPP (V)	
Corriente máxima de entrada por MPPT (A)	
Corriente máxima de entrada por string (A)	
Número de circuitos MPPT	
Entradas por cada MPPT	

CONFIGURACIÓN STRINGS

Número de paneles en serie	
MPPTs	
Strings por MPPTs	

INFORMACIÓN COMERCIAL

Número de cajas de string anuales	
Consumo anual	
Fabricante (si/no)	
Distribuidor (si/no)	
Instalador (si/no)	
Usuario final (si/no)	
Información adicional	

INFORMACIÓN CLIENTE

Empresa	
Dirección	
Ciudad/Código postal/País	
Página web	
Nombre	
Cargo	
Correo electrónico	
Teléfono	

CONFIGURACIÓN STRING BOX

Número de MPPTs	
Número de entradas (total)	
Número de entradas por MPPT	
Corriente máxima por MPPT/entrada (A)	
Voltaje máximo por MPPT (V)	

Connectores MC4 (Si/No)	
Connectores Sunclix (Si/No)	
Prensa estopas (Si/No, Tamaño, número)	
Sección del cable (AWG o mm)	
Número de salidas (total)	
Número de salidas por MPPT	
Connectores MC4 (Si/No)	
Connectores Sunclix (Si/No)	
Prensa estopas (Si/No, Tamaño, número)	
Sección del cable (AWG o mm)	

Interruptor de corte en carga DC (Si/No)	
Fusibles (Si/No)	
Fusibles en uno o en ambos polos	
Calibre del fusible (si aplica) (A)	
Protección sobretensiones SPD (SI/NO)	
Tipo SPD (Type 1, 2, 1+2)	

NUESTRA EMPRESA



MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG actúa como una empresa 100 % subsidiaria de Merz GMBH, miembro del muy exitoso Grupo PCE con presencia a nivel mundial MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG atesora más de 70 años de experiencia en la fabricación y comercialización de sus productos.

QUÉ MÁS OFRECEMOS:

Más catálogos de producto bajo las siguientes categorías:



Alguna consulta?

Le ayudamos a encontrar el interruptor adecuado para su proyecto!

Contáctenos.

Teléfono +49 (0) 7971 252-252
www.merz-schaltgeraete.de



MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG

Kernerstraße 15
D-74405 Gaildorf

Telefon +49 (0) 7971 252-252
Fax +49 (0) 7971 252-351

info@merz-schaltgeraete.de
www.merz-schaltgeraete.de



switch to Quality!