

DC-Generatoranschlusskästen



PCE  MERZ

switch to Quality!

BAUFORM GENERATORANSCHLUSSKÄSTEN ÜBERSICHT

Generatoranschlusskästen, anschlussfertig für 1 MPPT, 2 MPPT oder 3 MPPT



MSB-111-16-1000-CDC
1 MPPT / 1 Eingang / 1 Ausgang
1005 VDC / 16A max / Eingang/Ausgang



MSB-111-16-1000-MDM-BC
1 MPPT / 1 Eingang / 1 Ausgang
1005 VDC / 16A max / Eingang/Ausgang



MSB-111-32-1000-TB-BC
1 MPPT / 1 Eingang / 1 Ausgang
1000 VDC / 32A max / Eingang/Ausgang



MSB-222-32-1000-CDC-BC
2 MPPT / 2 Eingang / 2 Ausgang
1005 VDC / 32A max / Eingang/Ausgang



MSB-222-32-1000-MDM-BC
2 MPPT / 2 Eingang / 2 Ausgang / MC4-EVO
1005 VDC / 32A max / Eingang/Ausgang



MSB-222-32-1000-TB-BC
2 MPPT / 2 Eingang / 2 Ausgang
1000 VDC / 32A max / Eingang/Ausgang



MSB-242-16-1000-CDC-BC
2 MPPT / 4 Eingang / 2 Ausgang
1005 VDC / 16A Eingang / 32A Ausgang



MSB-242-16-1000-MDM-BC
2 MPPT / 4 Eingang / 2Ausgang / MC4-EVO
1005 VDC / 16A Eingang / 32A Ausgang

BAUFORM GENERATORANSCHLUSSKÄSTEN ÜBERSICHT

Generatoranschlusskästen, anschlussfertig für 1 MPPT, 2 MPPT oder 3 MPPT



MSB-242-16-1000-TB-BC
2 MPPT / 4 Eingang / 2 Ausgang
1000 VDC / 16A Eingang / 32A Ausgang



MSB-244-16-1000-CDC-BC
2 MPPT / 4 Eingang / 4 Ausgang
1005 VDC / 16A Eingang / 16A Ausgang



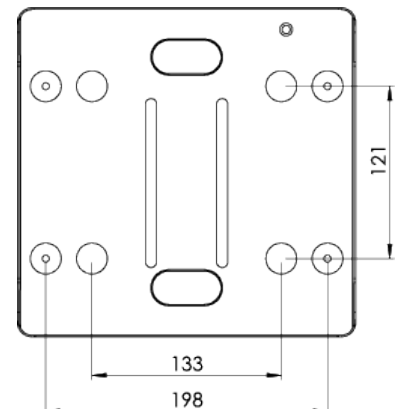
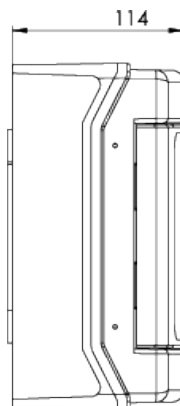
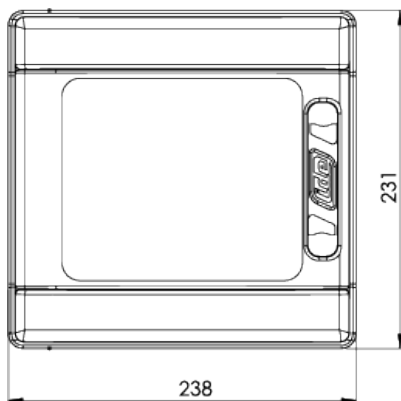
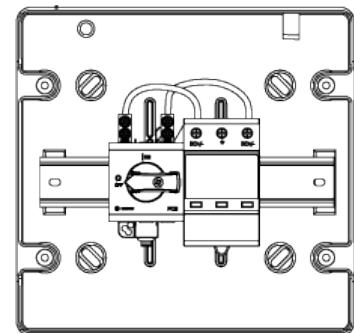
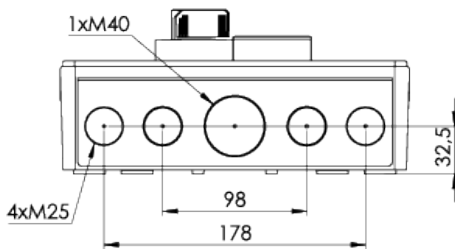
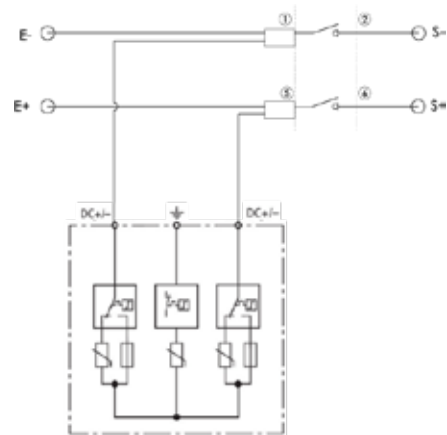
MSB-244-16-1000-MDM-BC
2 MPPT / 4 Eingang / 4 Ausgang / MC4-EVO
1005 VDC / 16A Eingang / 16A Ausgang



MSB-333-16-1000-MDM-BC
3 MPPT / 3 Eingang / 3 Ausgang / MC4-EVO
1005 VDC / 16A Eingang / 16A Ausgang

BAUFORM MSB-111-16-1000-CDC

Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1005 VDC
Mit DC-Lasttrennschalter
Überspannungsschutz (SPD) Typ 2

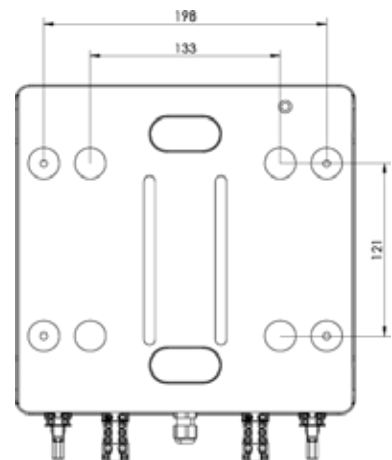
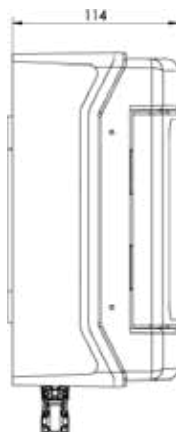
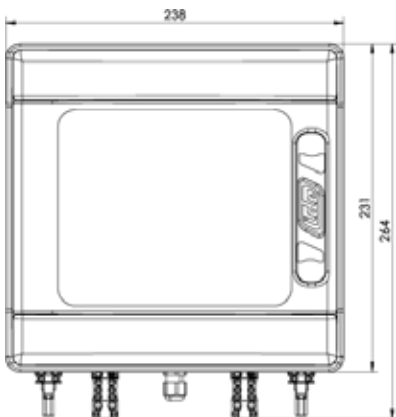
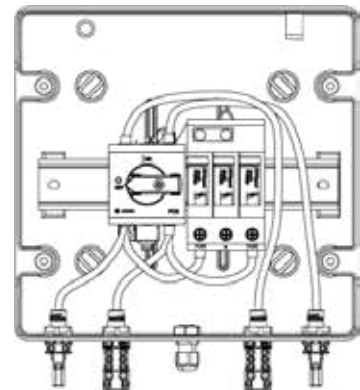
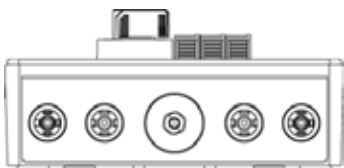
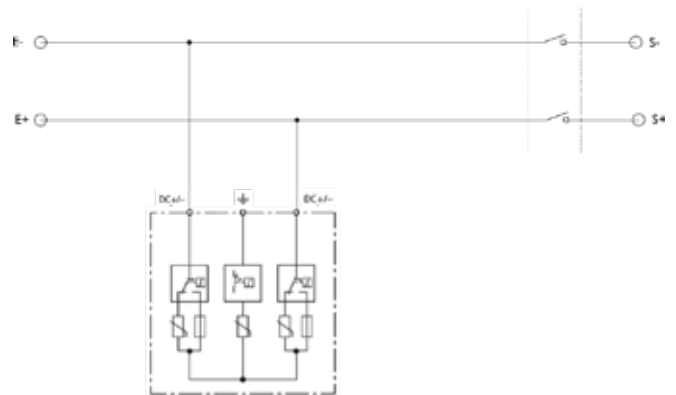


TECHNISCHE DATEN

		von	bis
Elektrische Daten			
Max. unterstützte MPPT		1	
Eingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1005	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	16	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤4	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I_e DC-PV1 (je MPPT)	A	32	
Anschlussdaten			
Eingang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Ausgang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Erdung		Schraubanschluss min. 6 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +40°C	
Normen			
Normen		61439-2	

BAUFORM MSB-111-16-1000-MDM-BC

Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1005 VDC
Mit DC-Lasttrennschalter
Überspannungsschutz (SPD) Typ 2
Stäubli MC4-Evo Stecker

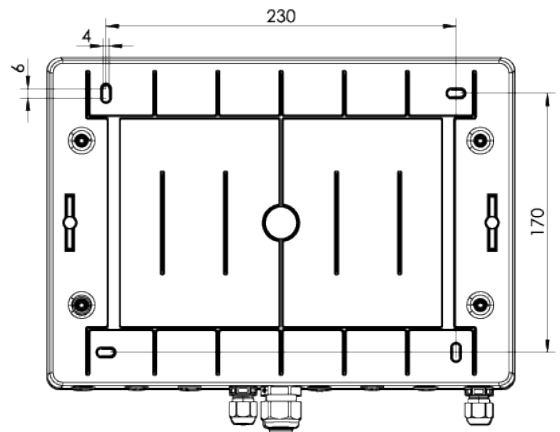
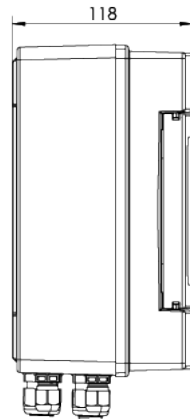
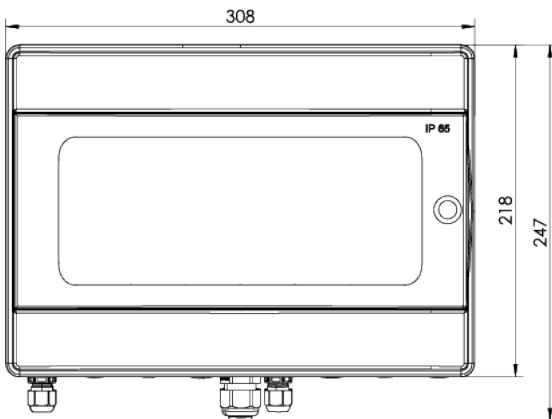
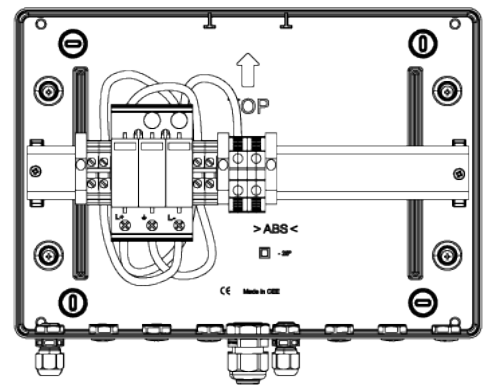
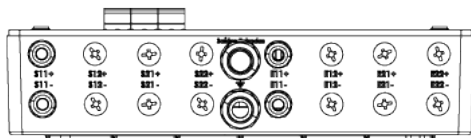
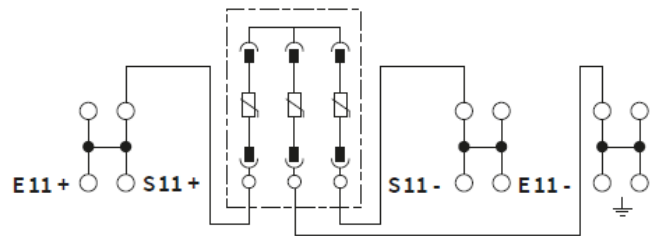


TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		1	
Eingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1005	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	16	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤4	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I_e DC-PV1 (je MPPT)	A	32	
Anschlussdaten			
Eingang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Ausgang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Erdung		Schraubanschluss min. 6 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +40°C	
Normen			
Normen		61439-2	

BAUFORM MSB-111-32-1000-TB-BC

Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1000 VDC
Überspannungsschutz (SPD) Typ 1/2
Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung,
Leitungseinführung Erdung M20 Kabelverschraubungen

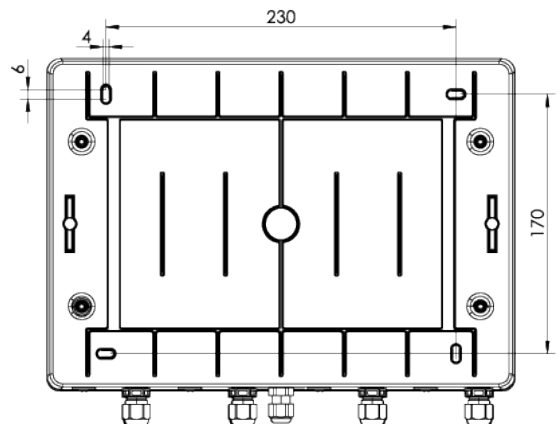
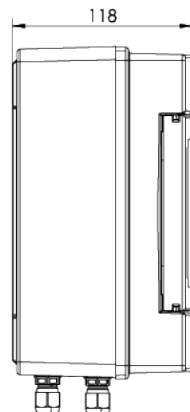
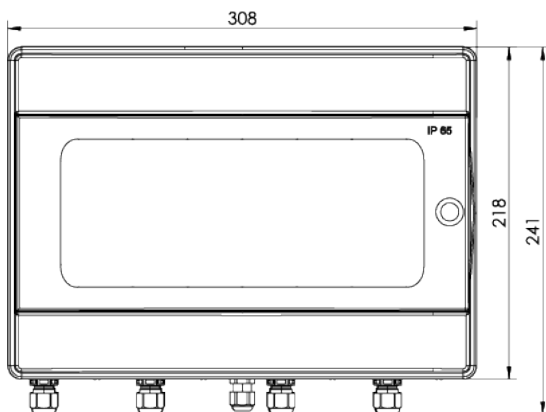
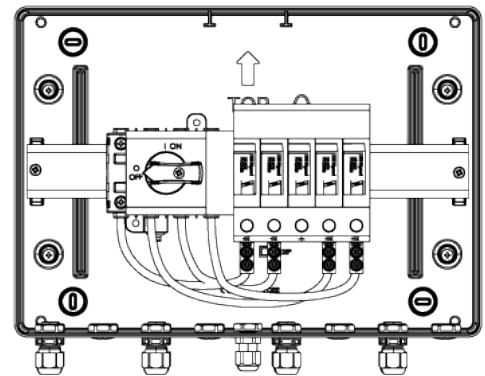
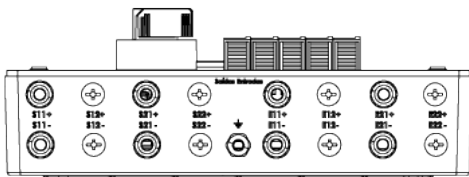
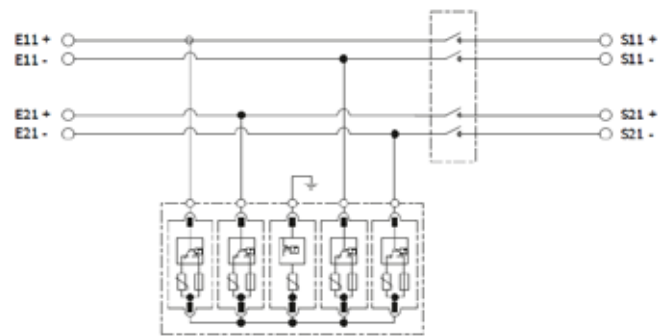


TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		1	
Eingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1000	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	32	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 1 / Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤ 3,5	
Gesamtleitstoßstrom ($8/20 \mu s$) (I_{total})	kA	40	
Anschlussdaten			
Eingang		Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm ²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm ²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	NM	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Ausgang		Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm ²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm ²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Erdung		Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel/ mit Aderendhülsen	mm ²	2,5	16
Leiterquerschnitt flexibel eindrätig/mehrdrätig	mm ²	2,5	25
Abisolierlänge	mm	15	
Anzugsdrehmoment	Nm	2	4
Kabelverschraubung	M20 / Klemmbereich mm	6	12
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +40°C	
Normen			
Normen		61439-2	

BAUFORM MSB-222-32-1000-CDC-BC

Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1170VDC
Mit DC-Lasttrennschalter
Überspannungsschutz (SPD) Typ 2
Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung,

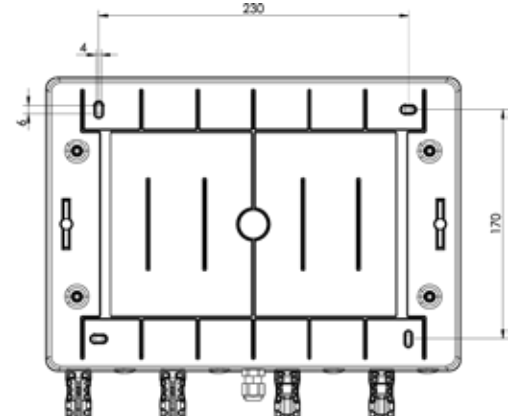
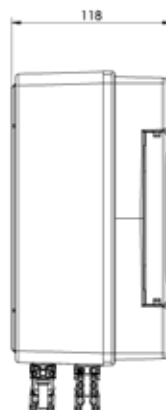
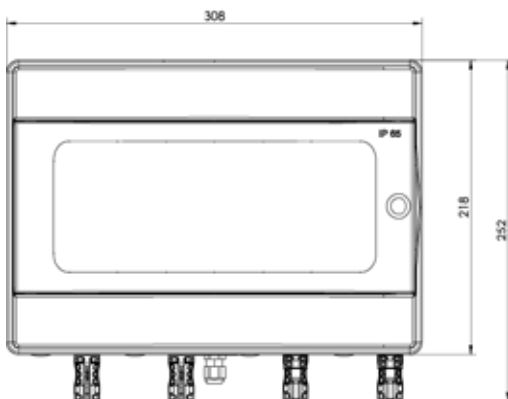
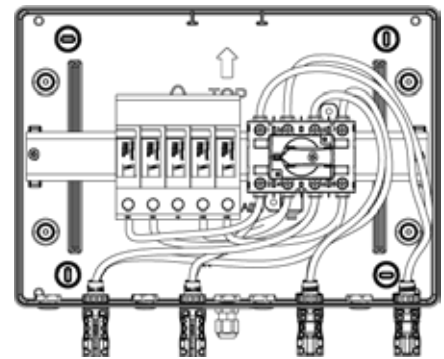
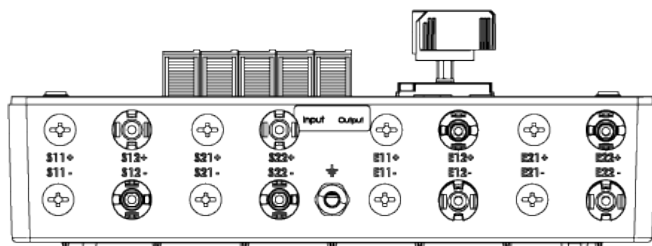
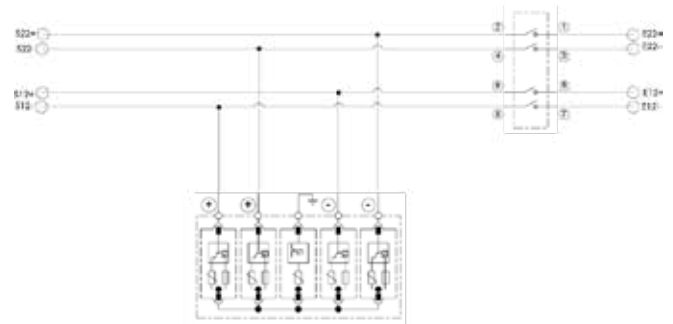


TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	32	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤ 4,0	
Gesamtleitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Anschlussdaten			
Eingang		Schraubanschluss / 4-10 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	NM	0,8	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Ausgang		Schraubanschluss	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	1,2	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Erdung		Schraubanschluss	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4,0	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +40°C	
Normen			
Normen		61439-2	

BAUFORM MSB-222-32-1000-MDM-BC

Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1170 VDC
Mit DC-Lasttrennschalter
Überspannungsschutz (SPD) Typ 2
Stäubli MC4-Evo Stecker

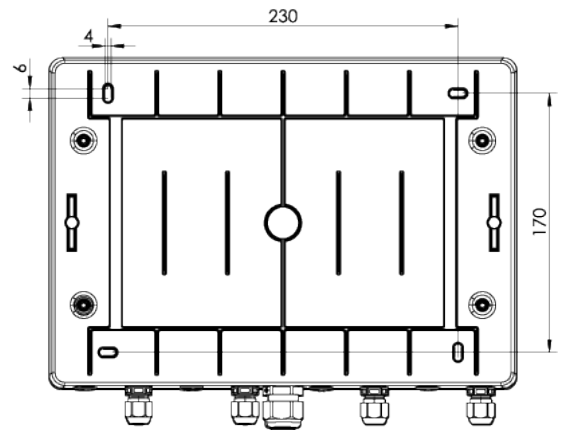
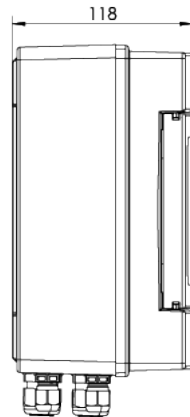
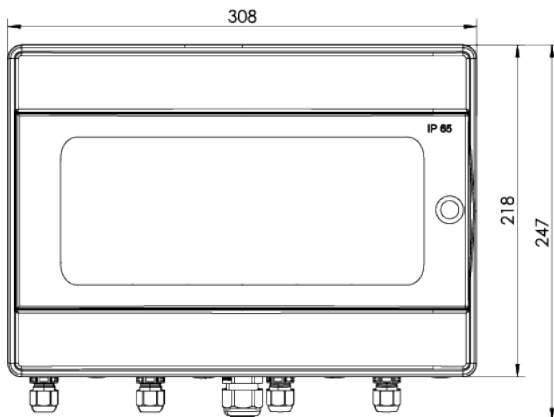
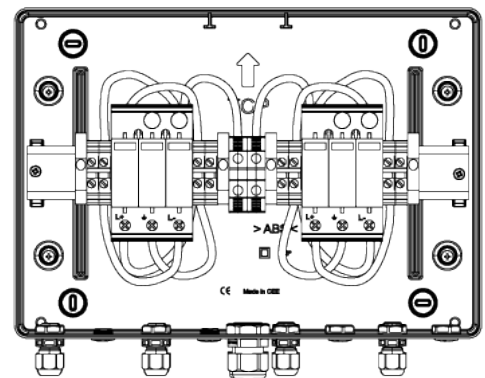
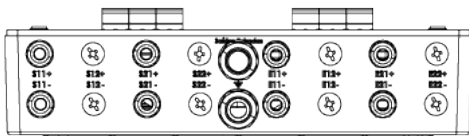
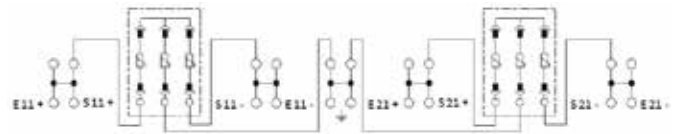


TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	32	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤4	
Gesamtleitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I_e DC-PV1 (je MPPT)	A	32	
Anschlussdaten			
Eingang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Ausgang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Erdung		Schraubanschluss min. 6 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +40°C	
Normen			
Normen		61439-2	

BAUFORM MSB-222-32-1000-TB-BC

Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1000 VDC
Überspannungsschutz (SPD) Typ 1/2
Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung,
Leitungseinführung Erdung M20 Kabelverschraubungen

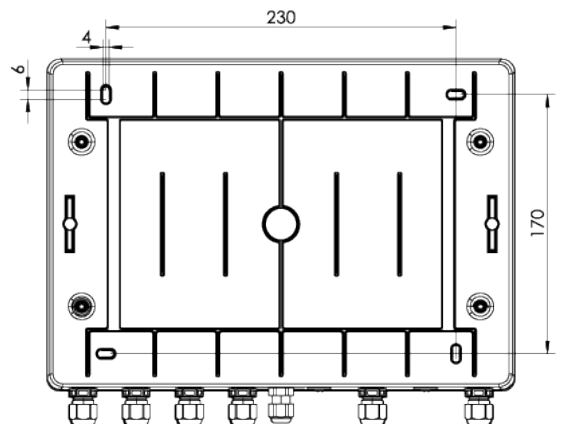
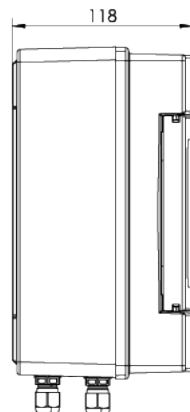
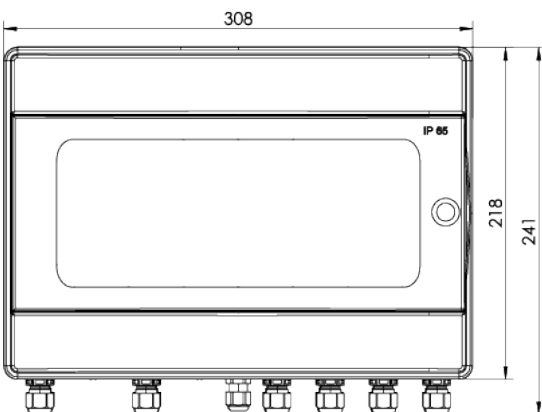
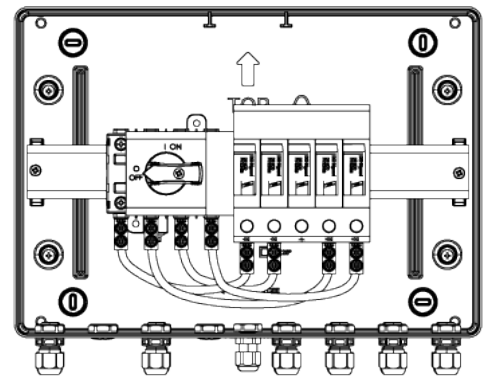
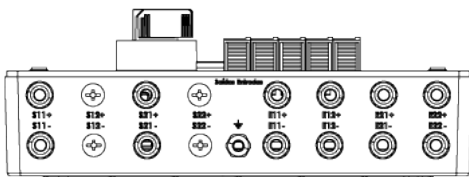
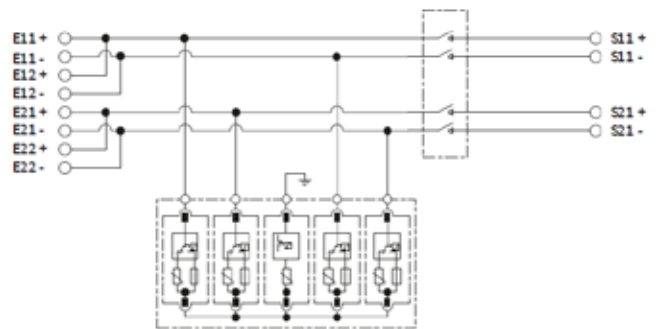


TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1000	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	32	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 1 / Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤ 3,5	
Gesamtleitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Anschlussdaten			
Eingang		Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm ²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm ²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	NM	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Ausgang		Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm ²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm ²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Erdung		Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel / mit Aderendhülsen	mm ²	2,5	16
Leiterquerschnitt eindrätig/mehrdrätig	mm ²	2,5	25
Abisolierlänge	mm	15	
Anzugsdrehmoment	Nm	2	4
Kabelverschraubung	M20 / Klemmbereich mm	6	12
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +40°C	
Normen			
Normen		61439-2	

BAUFORM MSB-242-16-1000-CDC-BC

Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1170 VDC
Mit DC-Lasttrennschalter
Überspannungsschutz (SPD) Typ 2
Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung

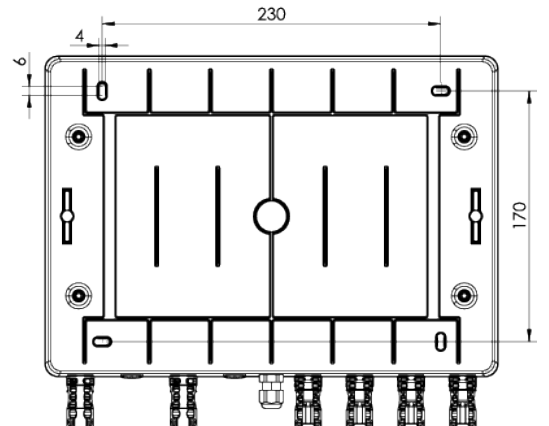
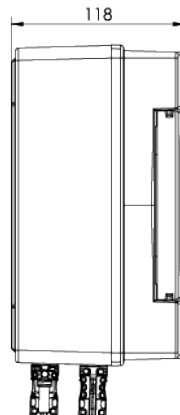
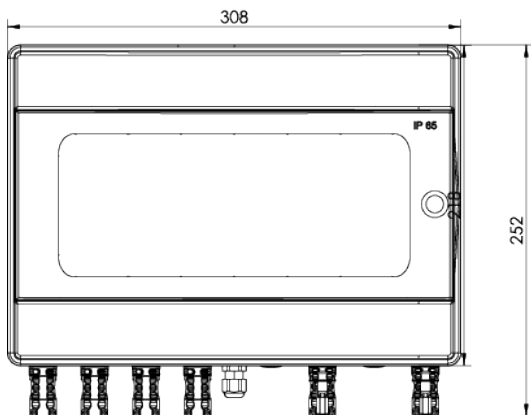
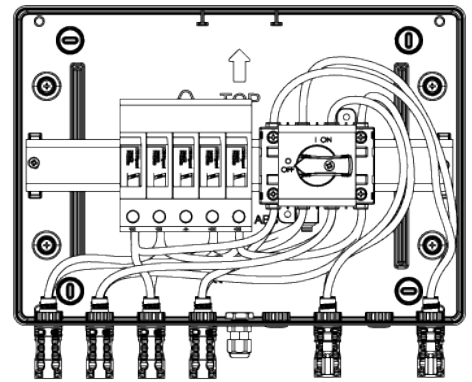
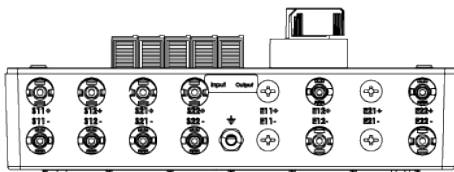
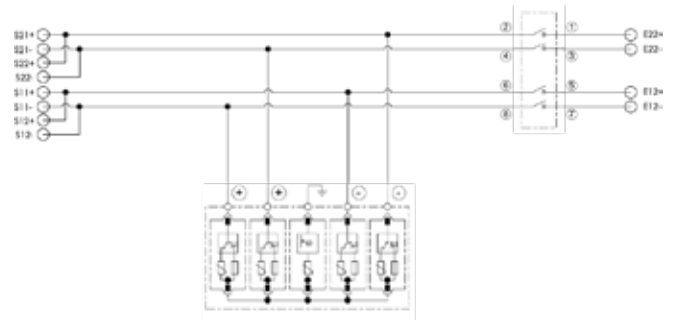


TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		2	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤ 4	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I_e DC-PV1 (je MPPT)	A	32	
Anschlussdaten			
Eingang		Schraubanschluss / 4-10 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	0,8	10
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Ausgang		Schraubanschluss / 4-10 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	1,2	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Erdung		Schraubanschluss / 4-10 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +40°C	
Normen			
Normen		61439-2	

BAUFORM MSB-242-16-1000-MDM-BC

Ready-to-use inverter generator junction box for PV systems up to 110VDC
With DC switch and selector
Overvoltage protection (SPD) Type 2
Stäubli MC4-Evo connector

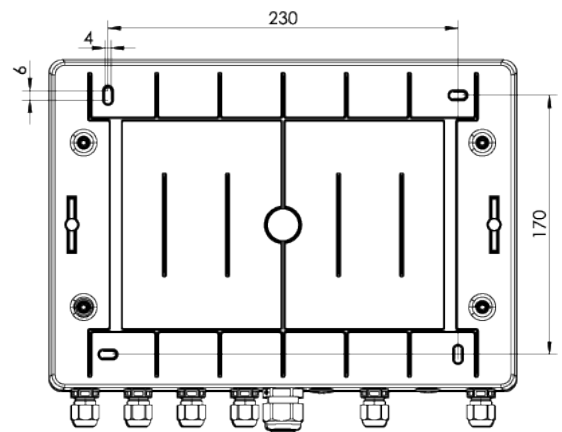
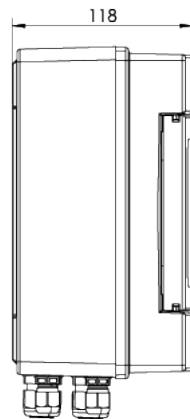
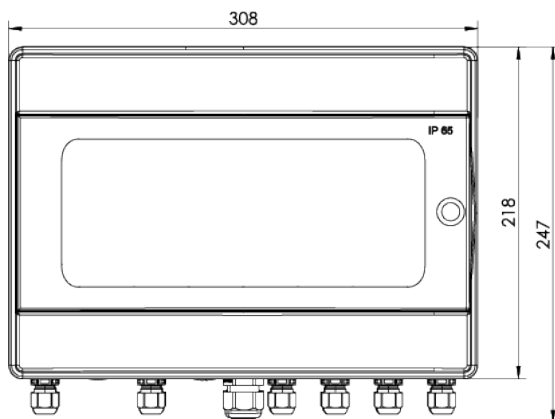
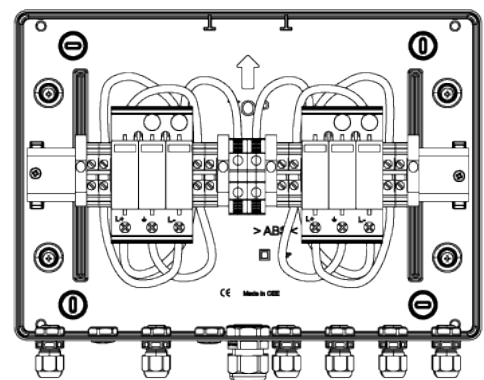
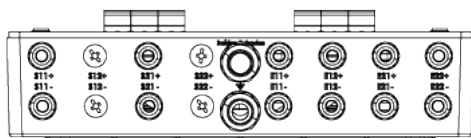
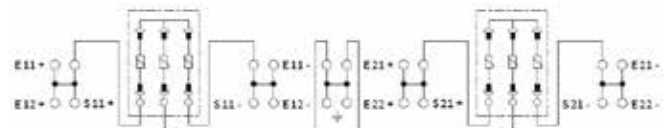


TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		2	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤ 4	
Gesamtleitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I_e DC-PV1 (je MPPT)	A	32	
Anschlussdaten			
Eingang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Ausgang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Erdung		Schraubanschluss / min. 6 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +40°C	
Normen			
Normen		61439-2	

BAUFORM MSB-242-16-1000-TB-BC

Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1000 VDC
Überspannungsschutz (SPD) Typ 1/2
Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung,
Leitungseinführung Erdung M20 Kabelverschraubungen

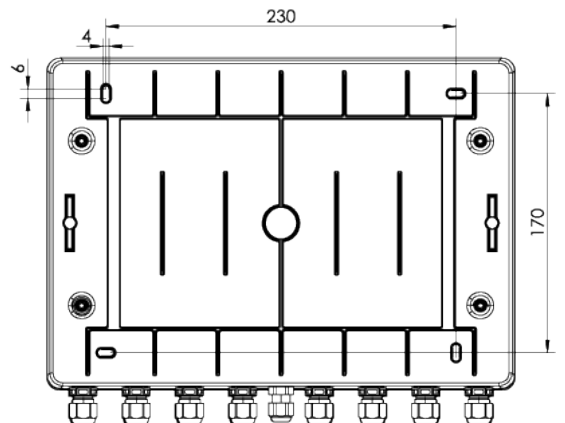
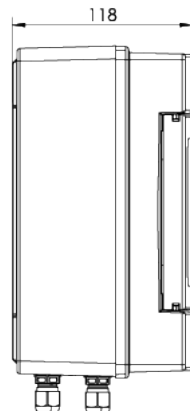
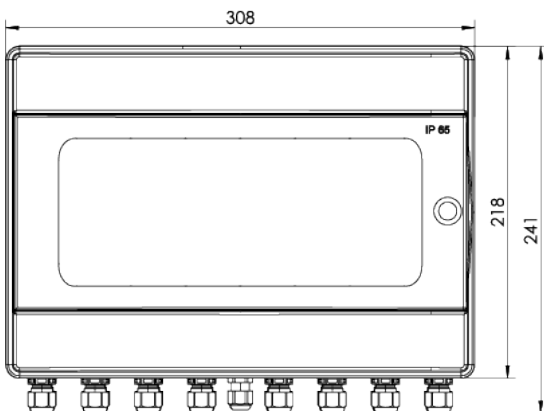
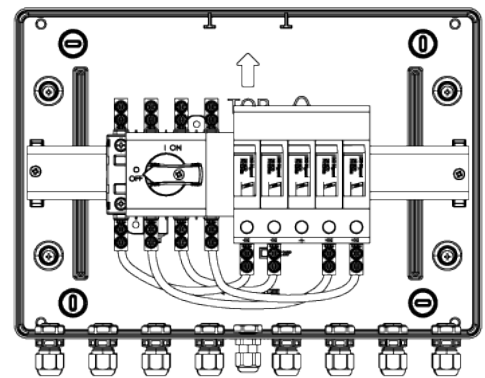
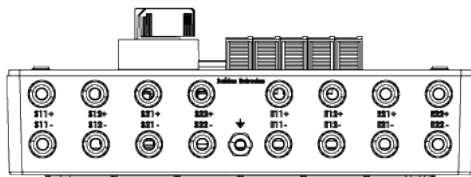
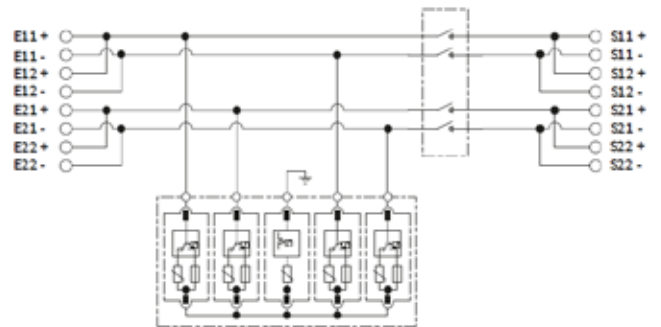


TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		2	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1000	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 1 / Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤ 3,5	
Gesamtleitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
Anschlussdaten			
Eingang		Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm ²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm ²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	NM	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Ausgang		Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm ²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm ²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Erdung		Schraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel / mit Aderendhülse	mm ²	2,5	16
Leiterquerschnitt eindrätig/mehrdrätig	mm ²	2,5	25
Abisolierlänge	mm	15	
Anzugsdrehmoment	Nm	2	4
Kabelverschraubung	M20 / Klemmbereich mm	6	12
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +40°C	
Normen			
Normen		61439-2	

BAUFORM MSB-244-16-1000-CDC-BC

Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1170 VDC
Mit DC-Lasttrennschalter
Überspannungsschutz (SPD) Typ 2
Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung

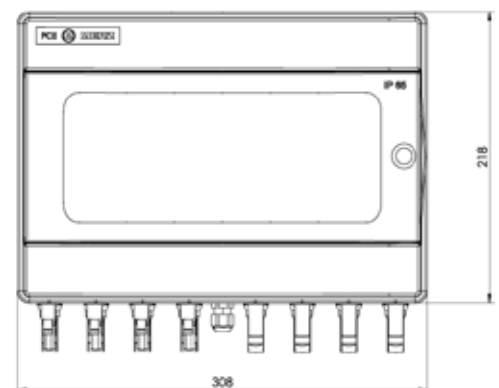
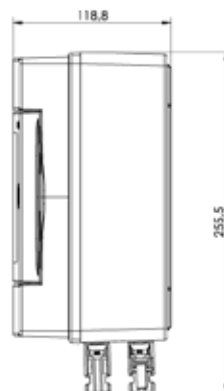
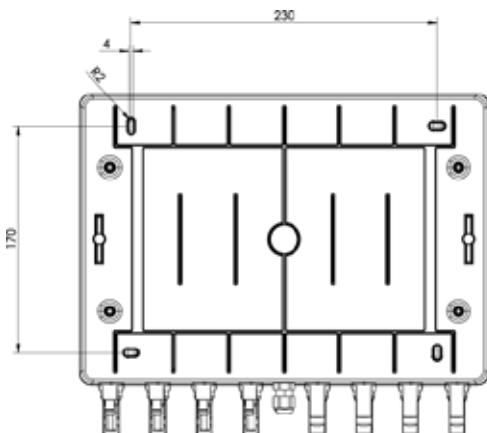
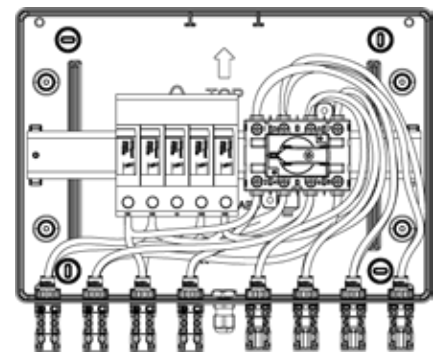
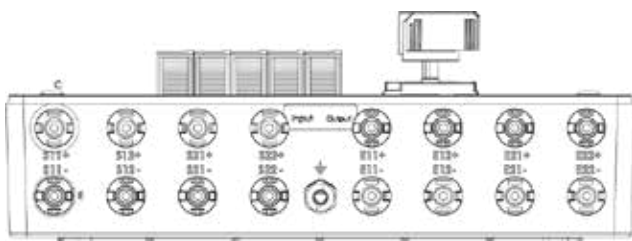
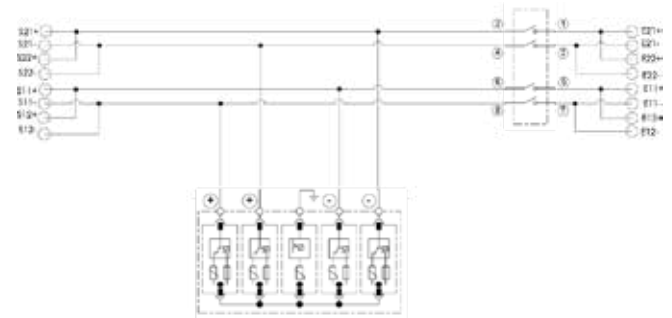


TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		2	
Ausgänge (je MPPT)		2	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	16	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤ 4	
Gesamtleitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total})	kA	32	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I_e DC-PV1 (je MPPT)	A	32	
Anschlussdaten			
Eingang		Schraubanschluss / 4 - 10 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	0,8	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Ausgang		Schraubanschluss / 4 - 10 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	0,8	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Erdung		Schraubanschluss / 6 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +50°C	
Normen			
Normen		61439-2	

BAUFORM MSB-244-16-1000-MDM-BC

Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1170 VDC
Mit DC-Lasttrennschalter
Überspannungsschutz (SPD) Typ 2
Stäubli MC4-Evo Stecker

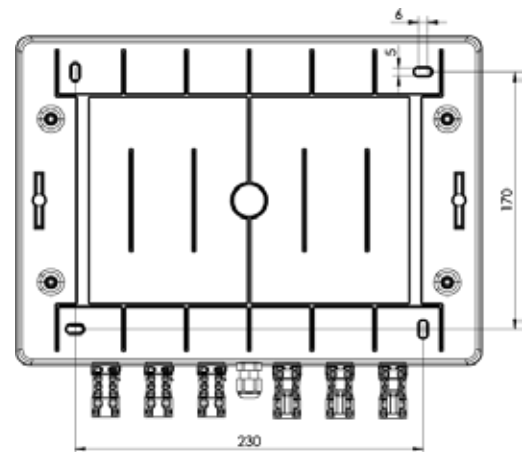
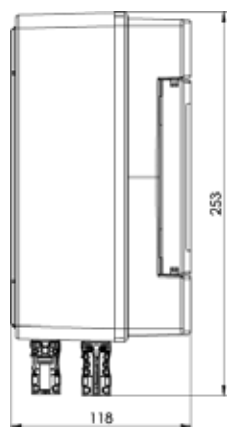
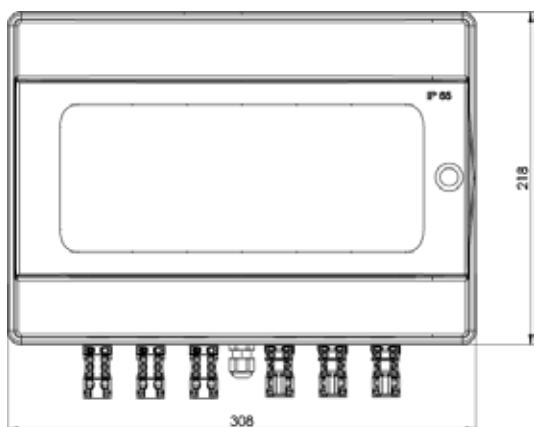
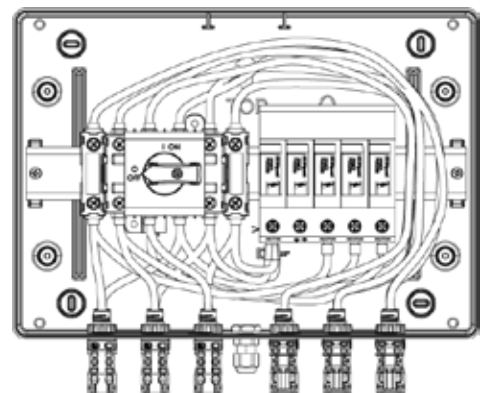
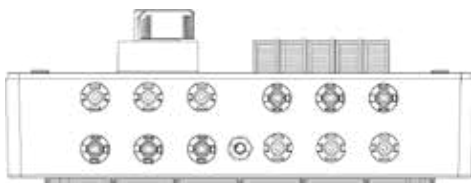
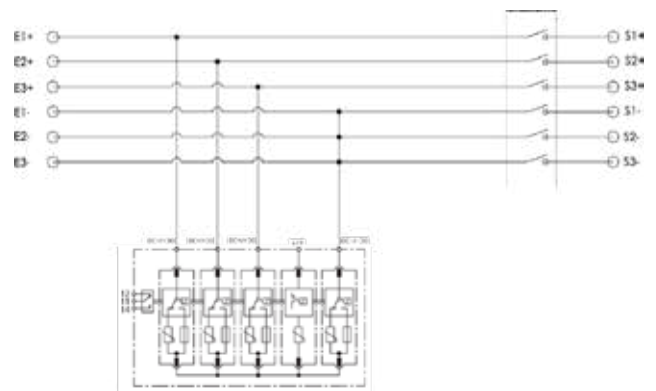


TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		2	
Ausgänge (je MPPT)		2	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	16	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤ 4	
Gesamtleitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I_e DC-PV1 (je MPPT)	A	32	
Anschlussdaten			
Eingang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Ausgang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Erdung		Schraubanschluss / min. 6 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +50°C	
Normen			
Normen		61439-2	

BAUFORM MSB-333-16-1000-MDM-BC

Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1005 VDC
Mit DC-Lasttrennschalter
Überspannungsschutz (SPD) Typ 2
Stäubli MC4-Evo Stecker



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		3	
Eingänge (je MPPT)		3	
Ausgänge (je MPPT)		3	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Vdc	1005	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	16	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U_p	kA	≤ 4	
Gesamtleitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-04-1000-6V-9121	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I_e DC-PV1 (je MPPT)	A	32	
Anschlussdaten			
Eingang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Ausgang		Stäubli MC4-EVO / 2,5 - 6 mm ²	
Erdung		Schraubanschluss / min. 6 mm ²	
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Gehäuse			
Material		ABS, Polycarbonat (Sichtfenster)	
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort		Innenbereich / geschützter Außenbereich	
Umgebungstemperatur		-25°C - +40°C	
Normen			
Normen		61439-2	

VORTEILE



DC Generatoranschlusskaten
für Photovoltaik-
anwendungen



Hochwertige Gehäuse für
den Außeneinsatz



Standardversionen ohne
Sicherung, geeignet für 3
MPPTs Wechselrichter mit 1
oder 2 Eingängen pro MPPT



Überspannungsschutz-
geräte Typ 1+2, oder 2



Kundenspezifische Lösungen,
optional mehr Strings und/
oder MPPTs, Absicherung,
String-Überwachung



Überstromschutz gPV-
Sicherungen auf beiden
Polen, falls erforderlich
oder gewünscht



MERZ -DC Lasttrennschalter
garantiert eine schnelle,
sichere und zuverlässige
Abschaltung, mit qualitativ
hochwertigen Kontakte,
ohne Wartungsarbeiten



Die Integration von hoch-
wertigen Komponenten
garantiert eine optimale
Leistung und Haltbarkeit

FRAGEBOGEN

DEN RICHTIGEN GENERATORANSCHLUSSKASTEN NICHT GEFUNDEN??

Unsere Techniker beraten Sie gerne.
Kontaktieren Sie uns.

PHOTOVOLTAIK-PANELE INFORMATIONEN

Spitzenleistung Watt-PMAX (Wp)*	
Kurzschlussstrom-ISC (A)	
Maximaler Leistungsstrom-IMPP (A)	
Leerlaufspannung-VOC (V)	
Maximale Leistungsspannung-VMPP (V)	

INFORMATIONEN ZUM WECHSELRICHTER

Hersteller	
Modell	
Max. DC-Leistung (W)	
Max. Eingangsspannung (V)	
MPPT-Spannungsbereich (V)	
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	
Max. Eingangsstrom pro String (A)	
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	
Strings pro MPPT-Eingang	

STRING-KONFIGURATION

Anzahl der Paneele in Reihe	
MPPTs	
Strings pro MPPT	

STRING-BOX-KONFIGURATION

Anzahl MPPTs	
Anzahl der Eingänge (insgesamt)	
Anzahl der Eingänge pro MPPT	
Max. Strom pro MPPT/Eingang (A)	
Max. Spannung pro MPPT (V)	

Steckverbinder MC4 (Ja/Nein)	
Steckverbinder Sunclix (Ja/Nein)	
Kabelverschraubungen (Ja/Nein, Größe)	
Kabelgröße (AWG oder mm)	
Anzahl der Ausgänge (insgesamt)	
Anzahl der Ausgänge pro MPPT	
Steckverbinder MC4 (Ja/Nein)	
Steckverbinder Sunclix (Ja/Nein)	
Kabelverschraubungen (Ja/Nein, Größe)	
Kabelgröße (AWG oder mm)	

DC-Lasttrennschalter (Ja/Nein)	
Sicherungen (Ja/Nein)	
Sicherungen an einem oder beiden Polen	
Sicherungswert (falls zutreffend) (A)	
SPD (Ja/Nein)	
SPD-Typ (Typ I, II, I+II)	

GEWERBLICHE INFORMATIONEN

Anzahl der Stringboxen pro Jahr	
Monatlicher Verbrauch	
Hersteller (ja/nein)	
Vertriebspartner (ja/nein)	
Installateur (ja/nein)	
Endverbraucher (ja/nein)	
Weitere Informationen	

KUNDENDATEN

Unternehmen	
Adresse	
Stadt/Postleitzahl/Land	
Website	
Name	
Position	
Email Adresse	
Telefon	

UNSER UNTERNEHMEN



Die MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG agiert als eine 100% Tochter der Merz GmbH unter dem Dach der global sehr erfolgreichen und expansiven PCE Gruppe. Die MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG greift auf das über 70 jährige Schalter Know How der Merz GmbH zurück.

WAS WIR SONST NOCH BIETEN:

Weitere Produktbroschüren zu folgenden Schalterkategorien:

Reparatur- & Wartungsschalter



Kompaktschalter



Nockenschalter



USPA-Schalter



Branchenspezifische Sonderlösungen



Noch Fragen?

Wir finden auch für Ihr Projekt den richtigen Schalter.

Unsere Ansprechpartner beraten Sie gerne.

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



DC-Generatoranschlusskästen_0324_UH/DEU/© by MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG · Subject to technical modifications and printing errors

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!