



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

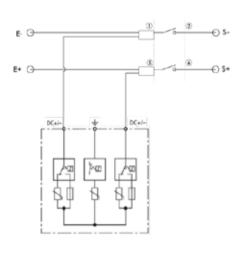


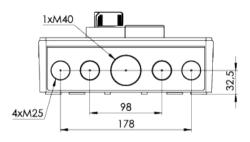
MSB-333-16-1000-MDM-BC 3 MPPT / 3 Eingang / 3 Ausgang / MC4-EVO 1005 VDC / 16A Eingang / 16A Ausgang

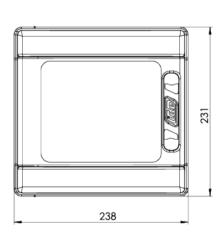
BAUFORM **MSB-111-16-1000-CDC**

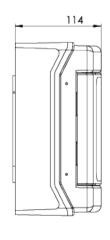
Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1005 VDC Mit DC-Lasttrennschalter Überspannungsschutz (SPD) Typ 2

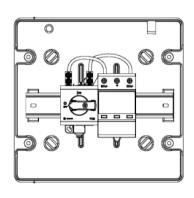


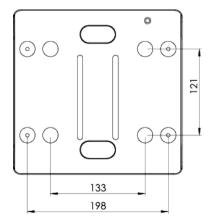










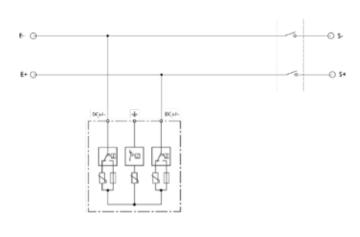


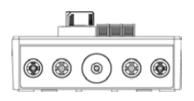
Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		1	
Eingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	Vdc	1005	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	16	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U _p	kA	≤4	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) (I _{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I _e DC-PV1 (je MPPT)	А	32	
Anschlussdaten			
Eingang	Stäul	bli MC4-EVO / 2,5 - 6	6 mm ²
Ausgang	Stäul	bli MC4-EVO / 2,5 - 6	S mm ²
Ausgang	Stäul	bli MC4-EVO / 2,5 - 6	5 mm ²
Ausgang		oli MC4-EVO / 2,5 - 6	
Erdung	Schra	aubanschluss min. 6	
E rdung Abisolierlänge	Schra	aubanschluss min. 6	
E rdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment	Schra mm Nm	aubanschluss min. 6 12 4	5 mm²
E rdung Abisolierlänge	Schra	aubanschluss min. 6 12 4	
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse	Schra mm Nm M12 / Klemmbereich	aubanschluss min. 6 12 4 1mm 2	6 mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material	Schra mm Nm M12 / Klemmbereich	aubanschluss min. 6 12 4 mm 2 Polycarbonat (Sich	6 mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart	Schra mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 1 mm 2 Polycarbonat (Sich	6 mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit	Schra mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08	6 mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse	Schra mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 1 mm 2 Polycarbonat (Sich	6 mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 mm 2 , Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08	6,5 otfenster)
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen Aufstellungsort	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 1mm 2 4, Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08 II	6,5 htfenster)
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 1mm 2 4, Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08 II	6,5 otfenster)

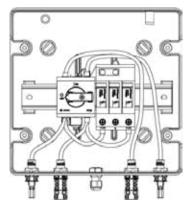
BAUFORM MSB-111-16-1000-MDM-BC

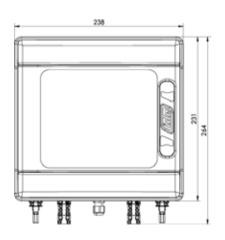
Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1005 VDC Mit DC-Lasttrennschalter Überspannungsschutz (SPD) Typ 2 Stäubli MC4-Evo Stecker

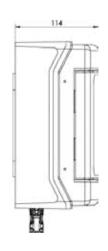


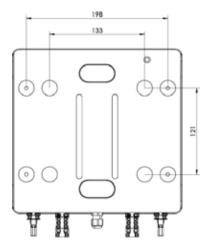










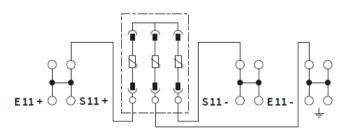


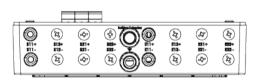
Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		1	
Eingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	Vdc	1005	
Max. Strom je Strang (Eingang)	А	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	А	16	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U _p	kA	≤4	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) (I _{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I _e DC-PV1 (je MPPT)	А	32	
Anschlussdaten			
Eingang	Stäub	li MC4-EVO / 2,5 - 6	mm²
Ausgang	Stäub	li MC4-EVO / 2,5 - 6	mm²
Erdung	Schra	ubanschluss min. 6	mm²
Erdung	Schra	ubanschluss min. 6	mm²
	Schra	ubanschluss min. 6	mm²
Abisolierlänge			mm²
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment	mm	12 4	mm²
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung	mm Nm	12 4	
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4	6,5
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 mm 2	6,5
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sicht	6,5
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sicht IP 65	6,5
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sicht IP 65 IK 08	6,5
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen	mm Nm M12 / Klemmbereich ABS,	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sicht IP 65 IK 08	6,5 tfenster)
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen Aufstellungsort Umgebungstemperatur	mm Nm M12 / Klemmbereich ABS,	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sicht IP 65 IK 08 II	6,5 tfenster)
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen Aufstellungsort	mm Nm M12 / Klemmbereich ABS,	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sicht IP 65 IK 08 II	6,5 tfenster) ußenbereich

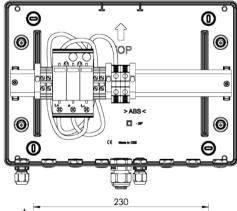
BAUFORM **MSB-111-32-1000-TB-BC**

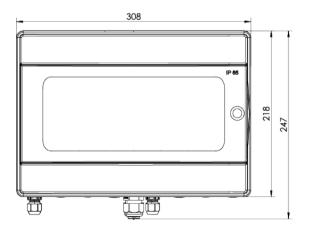
Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1000 VDC Überspannungsschutz (SPD) Typ 1/2 Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung, Leitungseinführung Erdung M20 Kabelverschraubungen



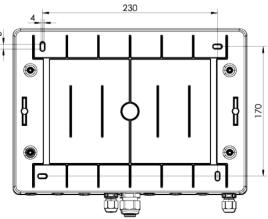










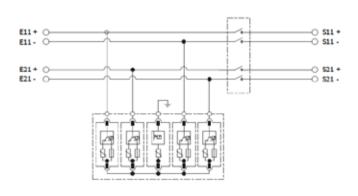


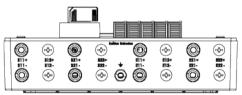
Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		1	
ingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	Vdc	1000	
Max. Strom je Strang (Eingang)	А	32	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	А	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Гур 1 / Тур 2	
Schutzpegel U _p	kA	≤3,5	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) (I _{total})	kA	40	
Anschlussdaten			
Eingang	Sch	ıraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	NM	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Ausgang	Sch	ıraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	1 2	6,5
Erdung	Sch	ıraubanschluss	
_eiterquerschnitt flexibel/ mit Aderendhülsen	mm²	2,5	16
Leiterquerschnitt flexibel eindrähtig/mehrdrähtig	mm²	2,5	25
Abisolierlänge	mm	15	
Anzugsdrehmoment	Nm	2	4
Kabelverschraubung	M20 / Klemmbereich mm	n 6	12
Gehäuse			
Material	ABS, Poly	ycarbonat (Sich	ntfenster)
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		11	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort	Innenbereich	/ geschützter /	Außenbereich
Umgebungstemperatur		-25°C	C - +40°C
Normen			
Normen		61439-2	

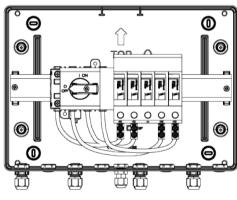
BAUFORM MSB-222-32-1000-CDC-BC

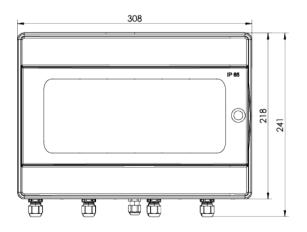
Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1170VDC Mit DC-Lasttrennschalter Überspannungsschutz (SPD) Typ 2 Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung,

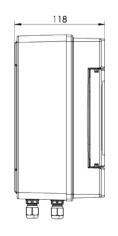


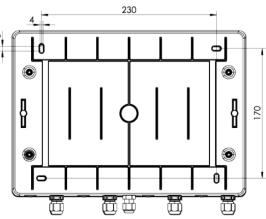








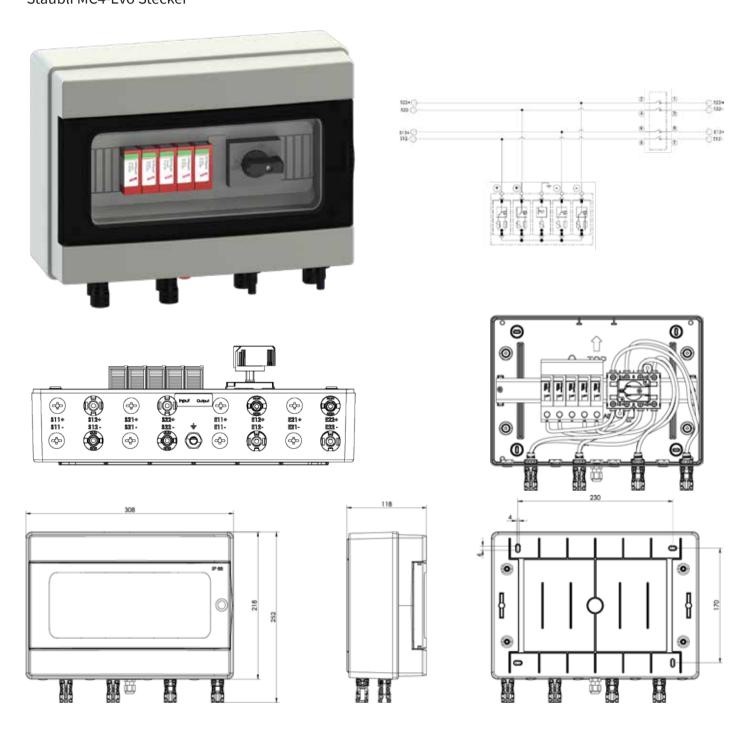




Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	32	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U _p	kA	≤ 4,0	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) (I _{total})	kA	40	
Anschlussdaten			
Eingang	Schraub	anschluss / 4-10) mm²
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	NM	0,8	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mr	m 2	6,5
Ausgang	Sc	hraubanschluss	5
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	1,2	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mr	m 2	6,5
Erdung	Sc	chraubanschluss	5
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4,0	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich m	m 2	6,5
Gehäuse			
Material	ABS, Po	lycarbonat (Sic	htfenster)
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort	Innenbereio	h/geschützter	<u>Außenberei</u> ch
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

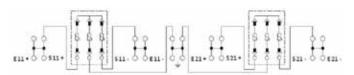


Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	32	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	А	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U _p	kA	≤4	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) (I _{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I _p DC-PV1 (je MPPT)	А	32	
Anschlussdaten			
Eingang	Stät	ubli MC4-EVO / 2,5 - 6	mm ²
Auggang	C+ä,	ubli MC4-EVO / 2,5 - 6	mm ²
Ausgang	Stat	3DITMET LVO / 2,5 0	
Ausgang	State	2011 MC 1 EVO / 2,5 0	
		raubanschluss min. 6	
Erdung			
Erdung Abisolierlänge	Schi	raubanschluss min. 6	
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment	Schi mm Nm	raubanschluss min. 6 12 4	mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung	Schi	raubanschluss min. 6 12 4	
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse	Schi mm Nm M12 / Klemmbereic	raubanschluss min. 6 12 4 h mm 2	mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material	Schi mm Nm M12 / Klemmbereic	raubanschluss min. 6 12 4	mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart	Schi mm Nm M12 / Klemmbereic	raubanschluss min. 6 12 4 h mm 2 S, Polycarbonat (Sich	mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit	Schi mm Nm M12 / Klemmbereic	raubanschluss min. 6 12 4 h mm 2 S, Polycarbonat (Sich	mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse	Schi mm Nm M12 / Klemmbereic	raubanschluss min. 6 12 4 h mm 2 S, Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08	mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen	mm Nm M12 / Klemmbereic	raubanschluss min. 6 12 4 h mm 2 S, Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08 II	mm² 6,5 tfenster)
Abisolierlänge Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen Aufstellungsort Umgebungstemperatur	mm Nm M12 / Klemmbereic	raubanschluss min. 6 12 4 h mm 2 S, Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08 II	mm² 6,5 tfenster)
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen	mm Nm M12 / Klemmbereic	raubanschluss min. 6 12 4 h mm 2 S, Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08 II	mm² 6,5 tfenster)

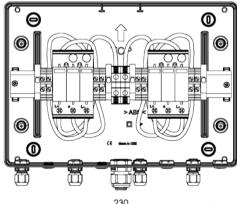
BAUFORM MSB-222-32-1000-TB-BC

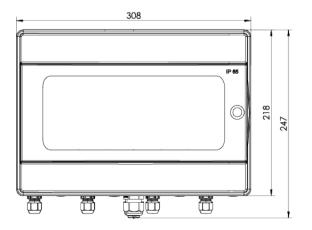
Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1000 VDC Überspannungsschutz (SPD) Typ 1/2 Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung, Leitungseinführung Erdung M20 Kabelverschraubungen

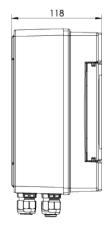


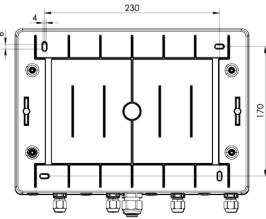










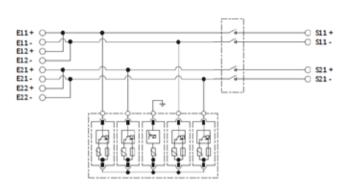


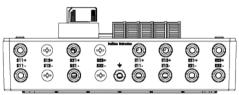
Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		1	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	Vdc	1000	
Max. Strom je Strang (Eingang)	А	32	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	А	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31	Т	yp 1 / Typ 2	
Schutzpegel U _p	kA	≤ 3,5	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) (I _{total})	kA	40	
Anschlussdaten			
Eingang	Sch	raubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	NM	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	2	6,5
Ausgang		raubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm		6,5
Erdung		raubanschluss	
_eiterquerschnitt flexibel / mit Aderendhülsen	mm²	2,5	16
Leiterquerschnitt eindrähtig/mehrdrähtig	mm²	2,5	25
Abisolierlänge	mm	15	
Anzugsdrehmoment	Nm	2	4
Kabelverschraubung	M20 / Klemmbereich mm	6	12
Gehäuse	,		
Material	ABS, Poly	carbonat (Sich	itfenster)
 Schutzart		IP 65	,
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		ll	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort	 Innenbereich	/ geschützter A	Außenbereich
Umgebungstemperatur			C - +40°C
Normen			
Normen		61439-2	

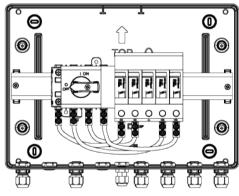
BAUFORM MSB-242-16-1000-CDC-BC

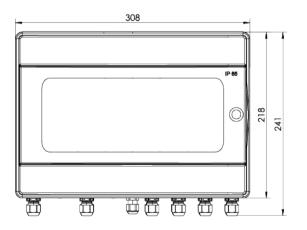
Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1170 VDC Mit DC-Lasttrennschalter Überspannungsschutz (SPD) Typ 2 Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung

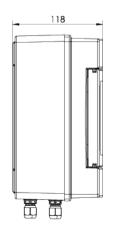


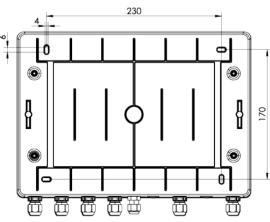










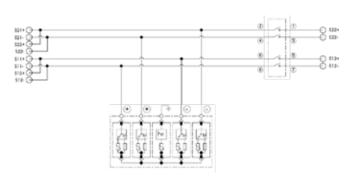


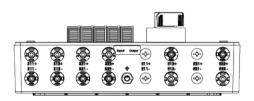
Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		2	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	А	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U _p	kA	≤ 4	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) (I _{total})	kA	40	
OC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I _e DC-PV1 (je MPPT)	А	32	
Anschlussdaten			
Eingang	Schra	ubanschluss / 4-10) mm²
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	0,8	10
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich ı	mm 2	6,5
Ausgang	Schra	ubanschluss / 4-10) mm²
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	1,2	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich ı	mm 2	6,5
Erdung	Schra	ubanschluss / 4-10) mm²
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich ı	mm 2	6,5
Gehäuse			
Material	ABS,	Polycarbonat (Sich	ntfenster)
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort	Innenbere	eich / geschützter /	<u>Außenbereic</u> h
Umgebungstemperatur		-25°(C - +40°C
Normen			
Normen		61439-2	

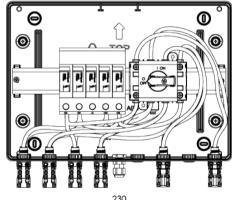
BAUFORM MSB-242-16-1000-MDM-BC

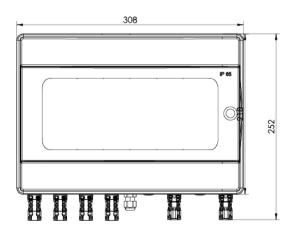
Aneach its steminger teamer attorajount tions koast for IRV bys teamer to id 1100000 Mit DOC about team is to althector Oversport againg sate of tion (\$PDD) Typp 2 2 Stäubbli MC4-Evo steet ector

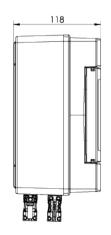


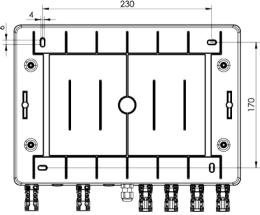










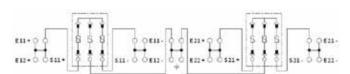


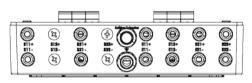
Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		2	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	А	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	А	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U _p	kA	≤ 4	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) (I _{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I _e DC-PV1 (je MPPT)	А	32	
Anschlussdaten			
Eingang	Stäu	bli MC4-EVO / 2,5 - 6	mm ²
Ausgang	C+ä.	ıbli MC4-EVO / 2,5 - 6	mm²
Erdung	Schra	aubanschluss / min. 6	5 mm²
	Schra		5 mm²
Erdung	Schra		S mm²
Erdung Abisolierlänge		aubanschluss / min. 6	5 mm²
E rdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment	mm	aubanschluss / min. 6 12 4	6 mm ²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung	mm Nm	aubanschluss / min. 6 12 4	
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse	mm Nm M12 / Klemmbereick	aubanschluss / min. 6 12 4	6,5
	mm Nm M12 / Klemmbereick	aubanschluss / min. 6 12 4 h mm 2	6,5
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart	mm Nm M12 / Klemmbereick	aubanschluss / min. 6 12 4 h mm 2 5, Polycarbonat (Sich	6,5
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit	mm Nm M12 / Klemmbereick	12 4 h mm 2 5, Polycarbonat (Sich	6,5
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse	mm Nm M12 / Klemmbereick	12 4 h mm 2 5, Polycarbonat (Sich	6,5
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen	mm Nm M12 / Klemmbereicl ABS	12 4 h mm 2 5, Polycarbonat (Sich	6,5 tfenster)
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material	mm Nm M12 / Klemmbereicl ABS	12 4 h mm 2 S, Polycarbonat (Sichol IP 65 IK 08 II	6,5 tfenster)
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen Aufstellungsort	mm Nm M12 / Klemmbereicl ABS	12 4 h mm 2 S, Polycarbonat (Sichol IP 65 IK 08 II	6,5 tfenster) ußenbereich

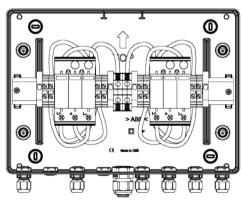
BAUFORM **MSB-242-16-1000-TB-BC**

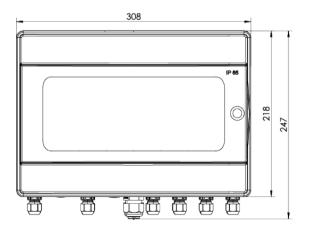
Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1000 VDC Überspannungsschutz (SPD) Typ 1/2 Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung, Leitungseinführung Erdung M20 Kabelverschraubungen

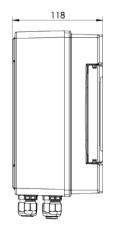


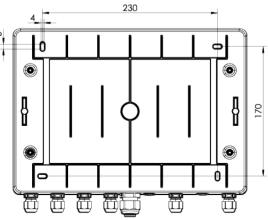










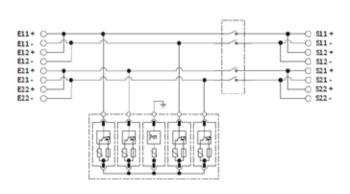


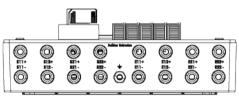
Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
ingänge (je MPPT)		2	
Ausgänge (je MPPT)		1	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	Vdc	1000	
Max. Strom je Strang (Eingang)	А	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	А	32	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 1 / Typ 2	
Schutzpegel U _p	kA	≤ 3,5	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) (I _{total})	kA	40	
Anschlussdaten			
Eingang	Sch	ıraubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	NM	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	1 2	6,5
Ausgang	Sch	raubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel	mm²	0,2	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse	mm²	0,2	6
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	1,2	2
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich mm	1 2	6,5
Erdung	Sch	raubanschluss	
Leiterquerschnitt flexibel / mit Aderendhülse	mm²	2,5	16
Leiterquerschnitt eindrähtig/mehrdrähtig	mm²	2,5	25
Abisolierlänge	mm	15	
Anzugsdrehmoment	Nm	2	4
Kabelverschraubung	M20 / Klemmbereich mm	n 6	12
Gehäuse			
Material	ABS, Pol	ycarbonat (Sich	ntfenster)
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse		II	
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort	Innenbereich	/ geschützter/	Außenbereich
Umgebungstemperatur		-25°C	C - +40°C
Normen			
Normen		61439-2	

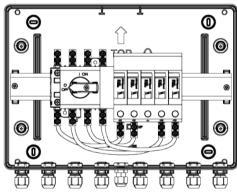
BAUFORM MSB-244-16-1000-CDC-BC

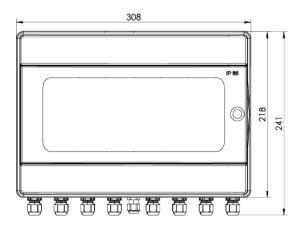
Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1170 VDC Mit DC-Lasttrennschalter Überspannungsschutz (SPD) Typ 2 Leitungseinführungen M12 Kabelverschraubung

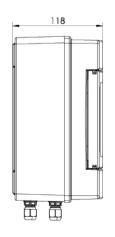


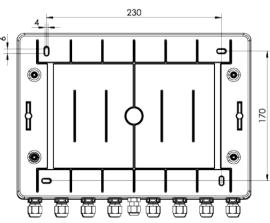










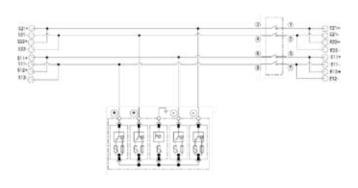


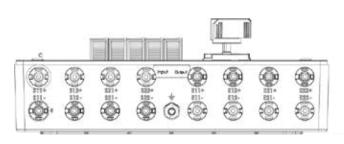
Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		2	
Ausgänge (je MPPT)		2	
Bemessungsbetriebsspannung $U_{_{\varrho}}$	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	A	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	A	16	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U _p	kA	≤ 4	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) (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	Schraub	anschluss / 4 - 10) mm²
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	0,8	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich m	m 2	6,5
Ausgang	Schraub	anschluss / 4 - 10) mm²
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	0,8	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich m	m 2	6,5
Erdung	Schrai	ubanschluss / 6 n	nm²
Abisolierlänge	mm	12	
Anzugsdrehmoment	Nm	4	
Kabelverschraubung	M12 / Klemmbereich m	m 2	6,5
Gehäuse			·
Material	ABS, Po	olycarbonat (Sich	tfenster)
Schutzart		IP 65	
Schlagfestigkeit		IK 08	
Schutzklasse			
Betriebsbedingungen			
Aufstellungsort	Innenbereio	:h / geschützter A	ußenbereich
Umgebungstemperatur			- +50°C
Normen			
Normen		61439-2	

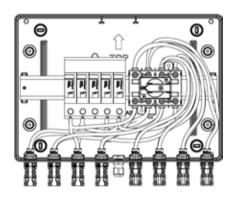
BAUFORM MSB-244-16-1000-MDM-BC

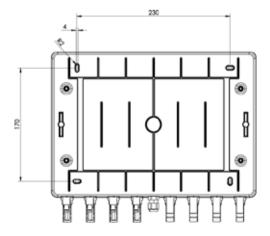
Anschlussfertiger Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis 1170 VDC Mit DC-Lasttrennschalter Überspannungsschutz (SPD) Typ 2 Stäubli MC4-Evo Stecker

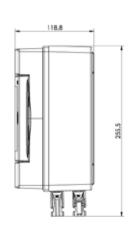


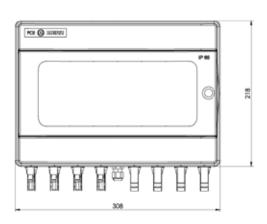










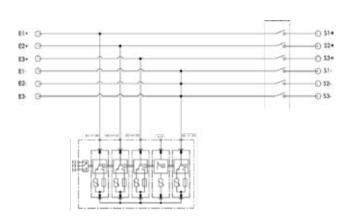


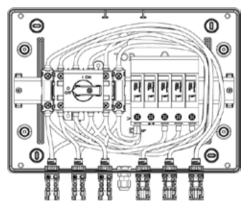
Elektrische Daten		von	bis
Max. unterstützte MPPT		2	
Eingänge (je MPPT)		2	
Ausgänge (je MPPT)		2	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	Vdc	1170	
Max. Strom je Strang (Eingang)	А	16	
Max. Strom je Strang (Ausgang)	А	16	
Überspannungsableiter (SPD)			
SPD nach EN 61643-31		Typ 2	
Schutzpegel U _p	kA	≤ 4	
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μs) (I _{total})	kA	40	
DC-Lasttrennschalter			
Modell		MDC10A-442	
Bemessungsbetriebsspannung U _e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I _e DC-PV1 (je MPPT)	А	32	
Anschlussdaten			
Eingang	Stäu	bli MC4-EVO / 2,5 - 6	mm ²
Ausgang	Stäu	bli MC4-EVO / 2,5 - 6	mm ²
			5 mm²
		aubanschluss / min. 6	5 mm²
Erdung			5 mm²
E rdung Abisolierlänge	Schra	aubanschluss / min. 6	5 mm²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment	Schra	aubanschluss / min. 6 12 4	6 mm ²
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung	Schra mm Nm	aubanschluss / min. 6 12 4	
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse	Schra mm Nm M12 / Klemmbereich	aubanschluss / min. 6 12 4	6,5
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material	Schra mm Nm M12 / Klemmbereich	aubanschluss / min. 6 12 4 n mm 2	6,5
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart	Schra mm Nm M12 / Klemmbereich	aubanschluss / min. 6 12 4 n mm 2 5, Polycarbonat (Sich	6,5
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit	Schra mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 n mm 2 5, Polycarbonat (Sich	6,5
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse	Schra mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 n mm 2 5, Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08	6,5
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 n mm 2 5, Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08	6,5 tfenster)
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen Aufstellungsort Umgebungstemperatur	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 n mm 2 5, Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08 II	6,5 tfenster)
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen Aufstellungsort	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 n mm 2 5, Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08 II	6,5 tfenster) ußenbereic

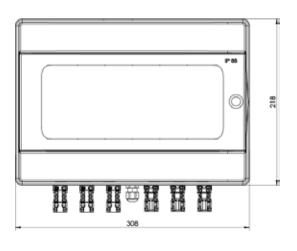
BAUFORM MSB-333-16-1000-MDM-BC

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

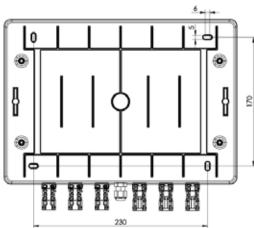












Seite 26 / 32

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)	А	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 μs) (I _{total})	kA	40	
OC-Lasttrennschalter			
Modell	MC	C10A-04-1000-6V-91	121
Bemessungsbetriebsspannung U _e	V	1005	
Bemessungsbetriebsstrom I ့ DC-PV1 (je MPPT)	А	32	
Anschlussdaten			
Eingang	Stäul	oli MC4-EVO / 2,5 - 6	mm²
Ausgang	Stäul	oli MC4-EVO / 2,5 - 6	mm²
Erdung	Schra	ubanschluss / min. 6	5 mm²
			5 mm²
Abisolierlänge	mm	12	5 mm²
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment	mm Nm	12 4	
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung	mm	12 4	6 mm ²
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 mm 2	6,5
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sich	6,5
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sich	6,5
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08	6,5
Erdung Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse	mm Nm M12 / Klemmbereich	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sich	6,5
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen	mm Nm M12 / Klemmbereich ABS,	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sich IP 65 IK 08 II	6,5 tfenster)
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen Aufstellungsort	mm Nm M12 / Klemmbereich ABS,	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sicht IP 65 IK 08 II	6,5 tfenster) ußenbereic
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen Aufstellungsort Umgebungstemperatur	mm Nm M12 / Klemmbereich ABS,	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sicht IP 65 IK 08 II	6,5 tfenster)
Abisolierlänge Anzugsdrehmoment Kabelverschraubung Gehäuse Material Schutzart Schlagfestigkeit Schutzklasse Betriebsbedingungen Aufstellungsort	mm Nm M12 / Klemmbereich ABS,	12 4 mm 2 Polycarbonat (Sicht IP 65 IK 08 II	6,5 tfenster) ußenbereic

VORTEILE



DC Generatoranschlusskater für Photovoltaikanwendungen



Hochwertige Gehäuse für den Außeneinsatz



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



Uberspannungsschutzgeräte 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



Die Integration von hochwertigen Komponenten garantiert eine optimale Leistung und Haltbarkeit



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

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 WEGUGEL DIGUTED

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	
Addresse	
Stadt/Postleitzahl/Land	
Website	
Name	
Position	
Email Addresse	
Telefon	



WAS WIR SONST NOCH BIETEN:

Weitere Produktbroschüren zu folgenden Schalterkategorien:











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

Seite 31 / 32

