

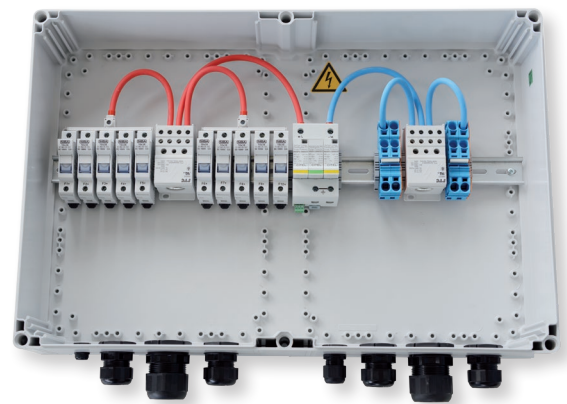
DC COMBINERBOX

Sicher sammeln im Feld

- Made in Germany
- Kostenoptimiert
- Vielfältige Varianten

Neben den REFU^{sol} Wechselrichtern sind in PV-Anlagen zusätzliche Komponenten nötig oder sinnvoll. Diese können Sie in verschiedenen Ausstattungsvarianten aus unserem umfangreichen Zubehörprogramm auswählen. Profitieren Sie von kostenoptimierten Produkten, die aufgrund der großen Variantenvielfalt und individuellen Konfigurationsmöglichkeiten perfekt auf Ihre Anlage abgestimmt sind. Verlassen Sie sich auf geprüfte Qualität „Made in Germany“.

Die CombinerBox ermöglicht die Stringsammlung dicht an den Modultischen, um mit einer effizienten Sammelleitung in Aluminium oder Kupfer die Wechselrichter anzubinden. Dadurch wird neben der dezentralen Installation auch eine zentralisierte Installation der String-Wechselrichter ermöglicht.



DC-GENERATORANSCHLUSSKÄSTEN 1.000 VDC

	CombinerBox 10-1, P	CombinerBox 10-1, P, SPDII	CombinerBox 10-1, PM
Art. Nr. (Einzelversand)	925001	925002	925003
Art. Nr. (Palettenversand)	925011	925012	925013
Beschreibung	mit Plus-Sicherungen	mit Plus-Sicherungen und SPD II	mit Plus- und Minus-Sicherungen

EINGANG

Nennspannung	1.000 VDC		
Nenn-Isolationsspannung	1.000 VDC		
Max. Strom	10 A je Eingang		
Plus-Anschluss	10×Sicherungshalter 2,5...16 mm ²	10×Sicherungshalter 2,5...16 mm ²	10×Sicherungshalter 2,5...16 mm ²
Minus-Anschluss	10×Federzugklemme 2,5...16 mm ²	10×Federzugklemme 2,5...16 mm ²	10×Sicherungshalter 2,5...16 mm ²
Durchführung	4×M32 mit Multidichtung für 5 Kabel (Aussendurchmesser: 5...7 mm)		

AUSGANG

Max. Strom	100 A		
Plus- und Minus-Anschluss	2×Verteilerklemme 35...120 mm ² Cu/Al	2×Verteilerklemme 35...120 mm ² Cu/Al	2×Verteilerklemme 35...120 mm ² Cu/Al
Minus-Anschluss	2×M40 (Aussendurchmesser: 16...28 mm) 2×Reduzierdichtungselement (Aussendurchmesser: 12...20 mm) mit 2×Blindstopfen 7 mm		

SCHUTZFUNKTIONEN

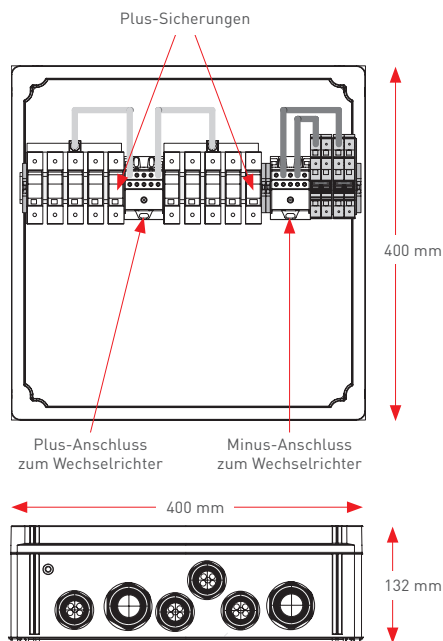
DC Überspannungsschutz	-	SPD Typ 2 DS50PVS-1000G/51	-
Erdungs-Anschluss	nur bei SPD: Direktanschluss an den SPD mit Aderendhülse: max. 25 mm ² , ohne Aderendhülse max. 35 mm ²		
Erdung Durchführung	nur bei SPD: 1×M20 (Aussendurchmesser: 6...13 mm)		
DC-Schalter	-	-	-

GEHÄUSE

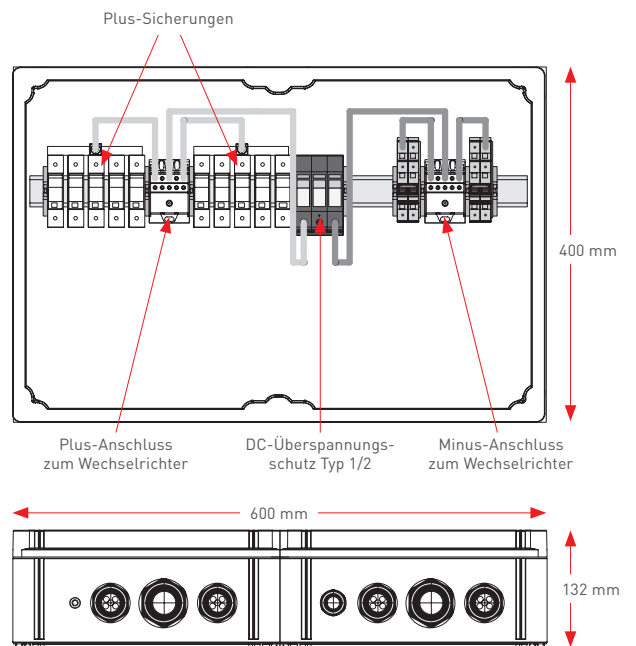
Abmessungen (H×B×T, mm)	400×400×132	400×600×132	400×600×132
Gewicht (kg)	4,5	7,0	7,0
Material	Verstärktes Polycarbonat		
Farbe	Grau		
Schutzklasse	II		
Schutzart	IP65, UV-beständig		
Lüftungselement	ja		
Montagerahmen	Montagerahmen Edelstahl		
Sicherungen	PV-Sicherungen 10×38 mm 1.000 VDC separat bestellen: 922013: PV-Sicherung 10×38 1.000 V 15A – Vielfaches von 10 Stück bestellen (Verpackungseinheit) 922017: PV-Sicherung 10×38 1.000 V 16A – Vielfaches von 10 Stück bestellen (Verpackungseinheit)		

CombinerBox 10-1, PM, SPDII	CombinerBox 10-1, PM, SPDI+II	CombinerBox 10-1, PM, SPDI+II, DCS	CombinerBox 10-1, PM, SPDII, DCS, MC4
925004 925014	925005 925015	925010 925020	925009 925019
mit Plus- und Minus-Sicherungen, SPD II	mit Plus- und Minus-Sicherungen, SPD I+II	mit Plus- und Minus-Sicherungen, SPD I+II, DC-Lasttrennschalter	mit Plus- und Minus-Sicherungen, SPD II, DC-Lasttrennschalter, MC4
1.000 VDC			
1.000 VDC			
10 A je Eingang			
10× Sicherungshalter 2,5... 16 mm ²	10× Sicherungshalter 2,5... 16 mm ²	10× Sicherungshalter 2,5... 16 mm ²	Stäubli MC4 Plus
10× Sicherungshalter 2,5... 16 mm ²	10× Sicherungshalter 2,5... 16 mm ²	10× Sicherungshalter 2,5... 16 mm ²	Stäubli MC4 Minus
4× M32 mit Multidichtung für 5 Kabel (Aussendurchmesser: 5...7 mm)			-
100 A			
2× Verteilerklemme 35... 120 mm ² Cu/Al	2× Verteilerklemme 35... 120 mm ² Cu/Al	2× Kabelschuh M8, Direktanschluss am DC-Schalter	2× Kabelschuh M8, Direktanschluss am DC-Schalter
2× M40 (Aussendurchmesser: 16... 28 mm) 2× Reduzierdichtungselement (Aussendurchmesser: 12... 20 mm) mit 2× Blindstopfen 7 mm			
SPD Typ 2 DS50PVS- 1000G/51	SPD Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 1.000 DCPV/2+V	SPD Typ 1/2 - VAL-MST1/T2 1.000 DCPV/2+V	SPD Typ 2 DS50PVS- 1.000 G/51
nur bei SPD: Direktanschluss an den SPD mit Aderendhülse: max. 25 mm ² , ohne Aderendhülse max. 35 mm ²		Verbindung zur Erdungsklemme max. 16 mm ²	Verbindung zur Erdungsklemme max. 16 mm ²
nur bei SPD: 1× M20 (Aussendurchmesser: 6... 13 mm)			
-	-	DC-Lasttrennschalter 160A; OTDC160E11K (Schaltgriff aussen)	DC-Lasttrennschalter 160A; OTDC160E11K (Schaltgriff aussen)
400× 600× 132	400× 600× 132	745× 535× 300	745× 535× 300
7,8	7,8	11,4	11,4
Verstärktes Polycarbonat			
Grau			
II			
IP65, UV-beständig			
ja			
Montagerahmen Edelstahl			
PV-Sicherungen 10× 38 mm 1.000 VDC separat bestellen: 922013: PV-Sicherung 10× 38 1.000 V 15A – Vielfaches von 10 Stück bestellen (Verpackungseinheit) 922017: PV-Sicherung 10× 38 1.000 V 16A – Vielfaches von 10 Stück bestellen (Verpackungseinheit)			

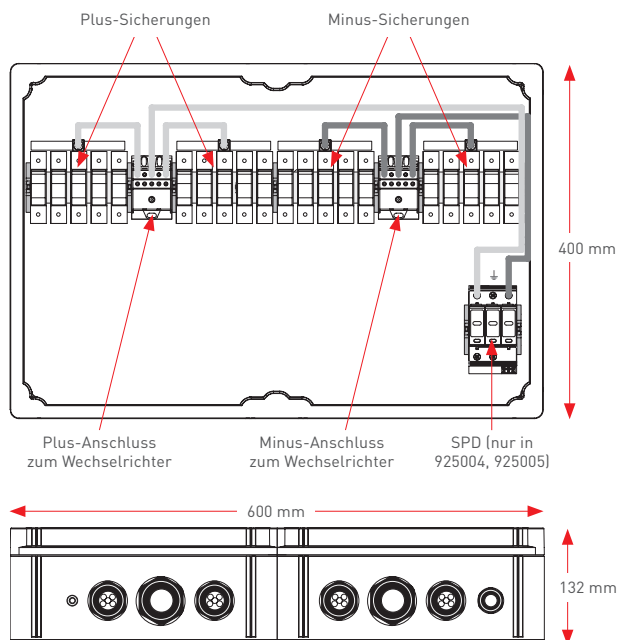
925001 COMBINERBOX 10-1, P



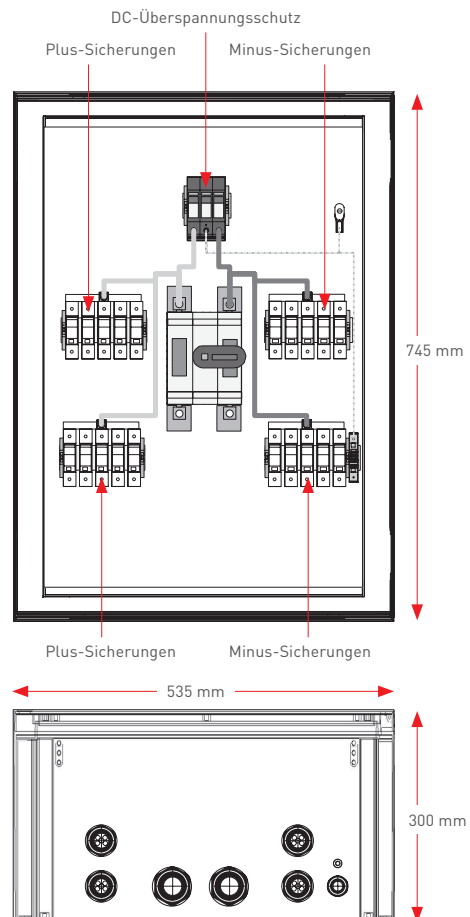
925002 COMBINERBOX 10-1, P, SPD II



925004, 925005, (925003) COMBINERBOX 10-1, PM, (SPD)



925010, (925009) COMBINERBOX 10-1, PM, SPD, (MC4)



Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.