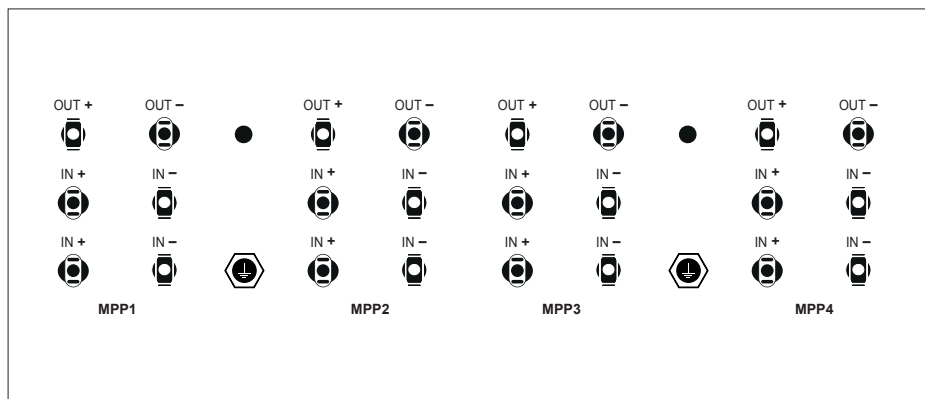
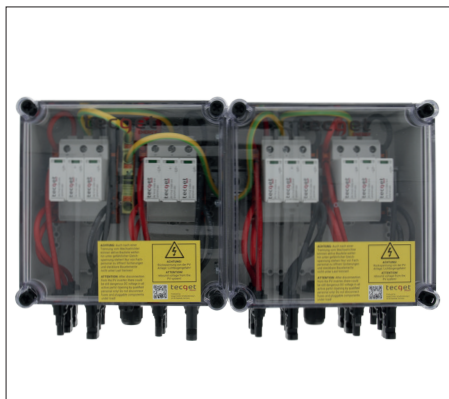


PRODUKTDATENBLATT

GENERATORANSCHLUSSKASTEN FÜR PV-ANLAGEN MIT KLARSICHT-DECKEL UND VORMONTIERTEN MC4-ANSCHLÜSSEN

KBN QTGPVGAK24V2KM



- MC4 (Stäubli) | PE: 16 mm²
- Druckausgleichselement
- MC4 Staubschutzkappen

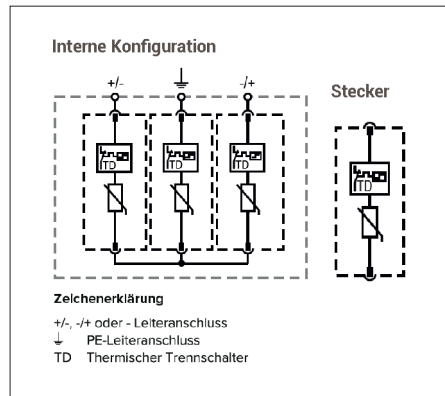
- Ableiter: 4x T1+2 1100V DC
- MPP-Tracker: 4
- Strings pro MPP: 2 IN / 1 OUT

- Bohrschablone
- 2x PV-Aufkleber

ELEKTRISCHE DATEN

U _{max}	1100 V DC
I _{max} (MPP)	39 A
Überspannungsschutz	Typ 1+2
MPP	4
Strings pro MPP	2 IN / 1 OUT
Strangsicherung	nein
Querschnitt Klemmen +/-	6 mm ²
Querschnitt Klemmen PE	16 mm ²
Anschluss +/-	MC4 (Stäubli)
Kabeldurchführungen PE	2x M20
Abmessungen L x B x H	420 x 210 x 132 mm
Schutzart	IP 54
Gewicht	5,3 kg
Temperaturbereich	-20° bis +35°C
Einsatzhöhe über NN (max)	2000 m
Montageort	geschützter Bereich
Material des Gehäuses	Polycarbonat GF20
Montage	Wandmontage
Deckelbefestigung	Kreuzschlitzschraube, plombierbar

MEHRPOLIGER, STECKBARER ABLEITER FÜR PHOTOVOLTAIKANWENDUNGEN



ELEKTRISCHE DATEN

SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31		Typ 1+2
Max. PV-Spannung	U_{CPV}	1100 V
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SSCR}	11 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_{total}	40 kA
Nennableitstrom (8/20 μ s)	I_n	20 kA
Max. Ableitstrom (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Schutzpegel, (L-N) / (N-PE)	U_p	(+) – (-) 3800 V
Ansprechzeit, (L-N) / (N-PE)	t_A	< 25 ns
Gehäuseausführung		steckbar
Funktions- / Defektanzeige		grün / nicht grün

PE KLEMME

ANSCHLUSSDATEN

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Push-in Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	16 mm ²
Leiterquerschnitt starr/flexibel	0,5 ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne/mit Kunststoffschicht	2,5 ... 16 mm ²
Abisolierlänge	18 mm