

Datenblatt

Generatoranschlusskasten 1100V



Generatoranschlusskasten für Photovoltaikanlagen
Ausführung Direktanschluss

Montageart: Aufputz
Schutzart: IP65
Farbe: grau (RAL7035)

Art.Nr. 4599.01005.0096 PV-GAK 1100V 1-String
Art.Nr. 4599.01006.0096 PV-GAK 1100V 2-String



Technische Daten - Überspannungsableiter - SPD nach IEC/EN 61643-31, Typ 1+2

Höchste Dauerspannung:	U_{CPV}	1100V DC
SPD nach EN 61643-11:		T1, T2
Impulsstrom (10/350µs):	I_{imp}	6,25kA
Gesamtimpulsstrom (10/350µs):	I_{total}	6,25kA
Nennableitstoßstrom (8/20µs):	I_n	20kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20µs):	I_{max}	40kA
Schutzpegel:	U_p	3800V
Kurzschlussstrom:	I_{SCPV}	11kA
Fehlerstrom:	I_{PE}	0,5mA / <10µA
Ausführung der Pole:		+ / PE / -
Signalisierung am Gerät:		optisch
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig):		max. 25mm ²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig):		max. 35mm ²
Anziehdrehmoment:		max. 4,5Nm
Module einzeln tauschbar:		ja
Fernmeldekontakt FM:		nein
Material:		Kunststoff (UL 94 V-0)
Temperaturbereich:		-40°C bis +85°C



Technische Daten - AP Verteiler

Bemessungsspannung:	AC 400V DC 1500V
Bemessungsstrom:	63A
Material: Gehäuse	ASA (Acrylon-Styrene-Acrylic)
Tür	Polycarbonat
Schutzklasse:	II Schutzisoliert
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C

Technische Daten - Klemmblock

Bemessungsspannung:	415V
Bemessungsisolationsspannung:	1000V
Bemessungsstrom:	100A
Material: Gehäuse	PC/ABS
Klemmen	MO-58
Bemessungsquerschnitt:	8x 2,5-25,0mm ²

Abmessungen

PV-GAK 1100V 1-String	8TE	lxbxt:	202 x 201 x 120mm
PV-GAK 1100V 2-String	12TE	lxbxt:	256 x 319 x 144mm

Technische Daten - Kabelverschraubungen

PV-GAK 1100V 1-String:	4x M16x1,5mm 2x M20x1,5mm
PV-GAK 1100V 2-String:	8x M16x1,5mm 2x M20x1,5mm

