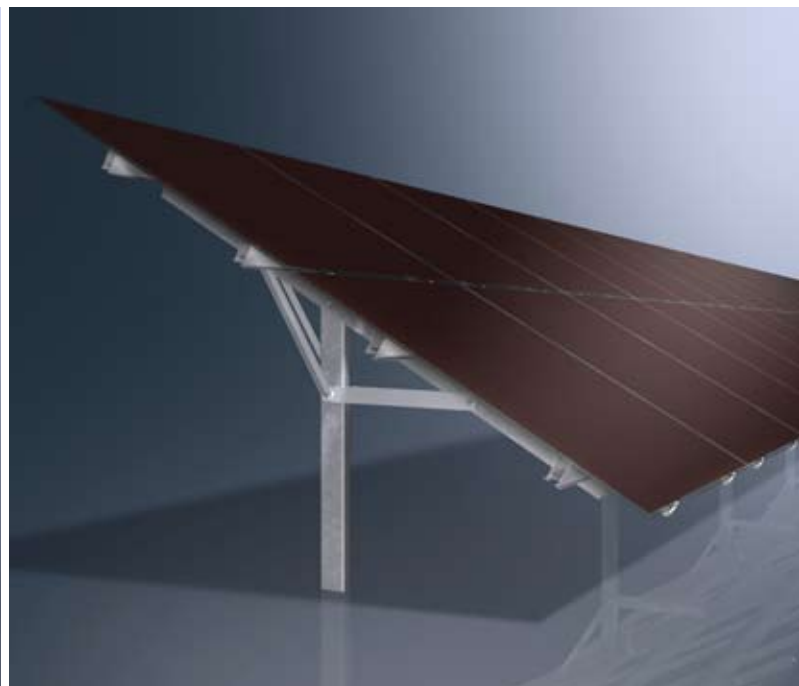


Zentralwechselrichter IPE 100 CT

Der ideale Wechselrichter für Großanlagen



Kompakter Zentralwechselrichter mit 108 kW Leistung

Der neue IPE 100 CT Zentralwechselrichter mit 108 kW Leistung ist die ideale Lösung für Großanlagen ab 108 kW zur Einspeisung ins Niederspannungsnetz. Durch die Auslegung auf einen effizienten, langlebigen Anlagenbetrieb ist der IPE 100 CT ein Garant für hohe Solarerträge.

Besonders hoher Wirkungsgrad

Durch den hohen Wirkungsgrad von bis zu 96,5 % ermöglicht der IPE 100 CT auch für Großanlagen höchste Solarerträge. Das ausgereifte Schaltungskonzept und hochwertige Materialien minimieren die Verluste und tragen so ebenfalls zur hervorragenden Effizienz bei.

Schnelle Installation und sicherer Betrieb

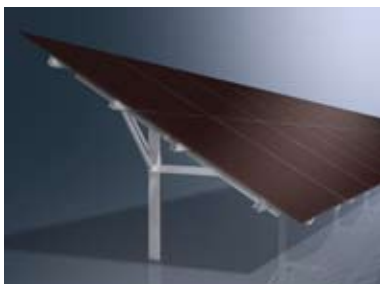
Der IPE 100 CT kann aufgrund seiner kompakten Bauform durch jede Standardtür transportiert werden. Der modulare Aufbau mit wenigen und leicht zugänglichen Teilen ermöglicht eine zeiteffiziente Installation und einfache Wartung. Die Kompatibilität zum Schüco Datenlogger Sunalyzer Web PR ermöglicht eine optimale Anlagenvisualisierung über das Schüco Webportal und die weltweite Anlagenüberwachung zur Sicherung der Solarerträge.



Sicherer Anlagenbetrieb für höchste Solarerträge

Flexibilität bei der Anlagenauslegung

Durch den weiten MPP Bereich und durch die hohe Systemspannung ist der IPE 100 CT ein idealer Wechselrichter für die Schüco a-Si Dünnschichtmodule MPE der AL Serie. Das versorgungsnetzseitige Zusammenschalten mehrerer IPE 100 CT ermöglicht auch die Realisierung größerer Anlagen.



IPE 100 CT: Der Ideale Wechselrichter für Großanlagen

Integrierte Schnittstellen

Auch bei der Kommunikation zeigt der IPE 100 CT seine Kompatibilität zur SGI Serie: Die integrierte RS485-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Datenübertragung an den Datenlogger Schüco Sunalyzer Web PR. Für die Fernüberwachung oder Visualisierung kann der Sunalyzer Web PR die Daten über ein Modem oder Netzwerk an das Schüco Webportal übertragen. Eine weltweite Abfrage der Ertragsdaten ist somit problemlos möglich.

Funktionsanzeige

Über das integrierte beleuchtete Display können direkt die Strom-, Spannungs- und Leistungswerte abgelesen werden. Neben dem Display gibt es zwei Dioden, die den Betriebszustand anzeigen.

Schnelle Inbetriebnahme, einfache Installation

Zur Inbetriebnahme ist es lediglich erforderlich, den Zentralwechselrichter sowie die Leitungen anzuschließen. Langwierige und komplizierte Einstellarbeiten entfallen. Die kompakte Bauweise und die geringe Bauhöhe ermöglichen den Transport durch jede Standardtür.

Die Schüco Garantie

Für die Schüco IPE Serie gilt eine 5-jährige Produktgarantie. Diese kann optional auf 10 oder 20 Jahre verlängert werden.

Die Vorteile auf einen Blick

- Erdung im Gerät bereits vorbereitet
- AC/DC Trennschalter integriert
- Maximaler Wirkungsgrad von 96,5 % für höchste Solarerträge
- Kompakter 108 kW Wechselrichter mit integriertem Transformator zur Einspeisung ins Niederspannungsnetz
- Wartungsfreundlichkeit durch leicht zugängliche Komponenten
- Kompatibel zum Datenlogger Schüco Sunalyzer Web PR
- Variable DC Erdung, Dünnschicht-kompatibel
- Gerät in Schutzart IP20

Empfohlenes Zubehör

- Stringmonitoring I-GAK 08, I-GAK 16 und I-GAK 24
- Ersatzsicherungen 1000 V, DCT-3 bis DCT-12
- Schüco Datenlogger Sunalyzer Web PR

Typ (Art. Nr.)	DC-Eingang							AC-Ausgang				Allgemeine Daten				
	Max. PV-Generatorleistung (kW _p)	MPP-Bereich (V _{DC})	Max. DC-Spannung (V _{DC})	Max. DC-Strom (A)	Anzahl MPP-Tracker	DC-Anschlussbohlen (M8 x 25)	Max. Anschlussquerschnitt (mm ²)	AC-Leistung (kW)	Netzspannung (V)	Max. AC-Strom (A)	Frequenz (Hz)	AC-Anschluss Schraubklemmen (mm ²)	Max. Wirkungsgrad (%)	Europ. Wirkungsgrad (%)	Maße B x H x T (mm)	Gewicht (kg)
IPE 100 CT (259 666) ohne Erdung	120	425-875	900	250	1	4	150	108	3 x 400	156	47,5 - 50,2	95	96,5	95,5	1200 x 1700 x 800	950
IPE 100 CT (271 117) positive Erdung	120	425-875	900	250	1	4	150	108	3 x 400	156	47,5 - 50,2	95	96,5	95,5	1200 x 1700 x 800	950
IPE 100 CT (271 118) negative Erdung	120	425-875	900	250	1	4	150	108	3 x 400	156	47,5 - 50,2	95	96,5	95,5	1200 x 1700 x 800	950

Technische Daten des Schüco IPE 100 CT