

Schüco IPE 30 CT und Schüco IPE 60 CT

Die idealen Wechselrichter für Großanlagen



IPE Outdoor Wechselrichter speziell für Großanlagen

Ausgelegt für hohe Erträge und einen effizienten, langlebigen Anlagenbetrieb, sind die Schüco IPE 30 CT und IPE 60 CT die idealen Wechselrichter für alle Freiflächen- und Dachanlagen. Durch die von Schüco gewohnte schnelle und sichere Montage sowie die hohe Eingangsspannung von 900 V DC sind die Wechselrichter der IPE Reihe sowohl für kristalline als auch für Dünnschichtanlagen ideal.

Effizienter Betrieb

Ein ausgereiftes, hochintegriertes Schaltungskonzept mit MPP-Tracker und Transformator garantiert hohe Betriebssicherheit mit Wirkungsgraden bis zu 95,7%. Das optimierte Kühlkonzept und eine geringe Verlustleistung der Elektronik sorgen mit der internen Temperaturüberwachung für einen zuverlässigen Anlagenbetrieb und damit für höchstmögliche Solarerträge.

Schnelle Installation und Anlagensicherheit

Eine schnelle und sichere Installation garantiert der bereits integrierte DC-Lasttrennschalter. Die bis zu 24 Strangsicherungen sichern die DC-Eingänge ab und schützen die Module. Ein zusätzlicher, im Gerät integrierter Überspannungsschutz und ein Transformator bieten einen erweiterten Schutz des Wechselrichters und erhöhen somit die Langlebigkeit der gesamten PV-Anlage maßgeblich.

SCHÜCO

Sicherer Anlagenbetrieb für höchste Solarerträge

Flexibilität bei der Anlagen- auslegung

Durch den weiten MPP Bereich und durch die hohe Systemspannung sind der IPE 30 CT und der IPE 60 CT die idealen Wechselrichter für kristalline und Dünnschichtmodule der Schüco MPE Serie. Durch den internen Transformator und die galvanische Trennung zum Versorgungsnetz ist eine flexible Erdung der DC Seite möglich.



IPE 30 CT und IPE 60 CT:
Die idealen Wechselrichter für Großanlagen

Integrierte Schnittstellen

Bei der Kommunikation zeigt die IPE Reihe ihre Kompatibilität zur SGI Serie: Die integrierte RS485-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Datenübertragung an den Datenlogger Schüco Sunalyzer

Web. Für die Fernüberwachung oder Visualisierung kann der Sunalyzer Web die Daten über ein Modem oder Netzwerk an das Schüco Webportal übertragen. Eine weltweite Abfrage der Ertragsdaten ist somit problemlos möglich.

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 einen kostengünstigen und einfachen Transport auch über unwegsames Gelände. Der IPE 30 CT und IPE 60 CT können im Außenbereich nahe des Modulfeldes aufgestellt werden.

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

- Wahlweise mit DC+, DC- oder ohne Erdung verfügbar
- DC Trenneinrichtung integriert
- Maximaler Wirkungsgrad von 95,7%
- 12 / 24 integrierte String-sicherungen
- 36 / 72 parallele Strings direkt anschließbar
- Galvanische Trennung zum Versorgungsnetz durch internen Transformator
- Kompatibel zum Schüco Datenlogger Sunalyzer Web und zum Schüco Sunalyzer Portal
- Kompatibel zur BDEW Richtlinie
- Outdoor Gerät in Schutzart IP55
- Schaltschranktür abschließbar

Kompatible Zubehör

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

Die Wechselrichter erfüllen die Netzanschlussbedingungen: VDE 0126 1-1, ENEL DK 5940, Real Decreto 661/2007 und Real Decreto 1663/2000

Typ (Art. Nr.)	DC-Eingang									AC-Ausgang				Allgemeine Daten				
	30	30	425-875	900	70	1	36/12	10	27	3 x 400	39	47,5 - 50,2	95	95,7	94,4	1250 x 1555 x 550	295	
IPE 30 CT (271 895)	IPE 30 CT mit positiver Erdung (Art. Nr. 271 924), IPE 30 CT mit negativer Erdung (Art. Nr. 271 925)																	
IPE 60 CT (271 896)	60	60	425-875	900	140	1	72/24	10	54	3 x 400	78	47,5 - 50,2	95	95,7	94,9	1250 x 1555 x 550	690	
IPE 60 CT mit positiver Erdung (Art. Nr. 271 926), IPE 60 CT mit negativer Erdung (Art. Nr. 271 927)																		

Technische Daten des Schüco IPE 30 CT und IPE 60 CT