

PAC 22 triple 3-phasige Einspeisung mit überdurchschnittlicher Ertragsperformance

Qualität

Die Konstruktion der Wechselrichterserie PAC, die Verwendung hochwertiger Komponenten, das bauteil-schonende Thermomanagement sowie die höchsten zertifizierten Qualitätsstandards sichern die hohe Lebensdauer dieser Wechselrichter.

OELMAIER Service

Das Display informiert übersichtlich und anwendungsfreundlich über den Status sowie den Ertrag des Photovoltaik-Systems und erlaubt dem Installateur eine schnelle Inbetriebnahme.

Leistung

Die Wechselrichterserie PAC verfügt über eine herausragende Robustheit gegenüber den vermehrt auftretenden Störungen im Elektrizitätsnetz und garantiert somit eine reibungslose Stromerzeugung. Das ganzheitliche MPP-Trackingverfahren kombiniert die Vorteile verschiedener bewährter Verfahren. So wird eine optimale Stromerzeugung ermöglicht und höchste Solarerträge werden garantiert.

Drei unabhängige MPP-Tracker sorgen für optimale Anpassung der PV-Anlage an die Auslegungsverhältnisse

- Montagefreundlich
- Einfache Inbetriebnahme
- Platzsparend



PAC 22

Technische Daten

Wechselrichtertyp

PAC 22

Eingangsseite (DC)

DC-Nennleistung	kW	22,5
Max. PV-Leistung	kW	24,0
Max. Eingangsspannung	V _{DC}	750
MPP-Spannungsbereich	V _{DC}	330 - 650
Max. Eingangsstrom (gesamt aller Eingänge)	A _{DC}	75
MPP-Tracking		3 MPP-Tracker

Ausgangsseite (AC)

AC-Nennleistung	kW	21
Max. AC-Leistung	kW	22,5
Max. Ausgangsstrom (I _{AC max})		3 x 31 A
Netzspannung		184 - 265 V ¹⁾
Nennnetzfrequenz (f _{AC})		50,0 Hz ¹⁾
Leistungsfaktor		1,0
Klirrfaktor		< 3% über den gesamten Bereich

Effizienz

Besonderheiten	starke Robustheit gegenüber Netzstörungen, äußerst präzise MPP-Tracking	
Max. Wirkungsgrad		96,85 %
Europäischer Wirkungsgrad		96,05 %
Minimale Einspeiseleistung		30 W
Stand-by-Verbrauch		< 15 W

Allgemeine Daten

Abmessungen (B x H x T)	mm	640 x 850 x 260 ¹⁾
Gewicht	kg	80
Umgebungstemperatur		- 20 to + 50° C
Nennleistung bis Umgebungstemperatur von		+ 50° C
Topologie		Transformatorlos, IGBT-Vollbrückentechnologie
Kühlkonzept		Forcierte Kühlung
Anzeige		Graphic-Display
Bedienung		5 Drucktasten
Monitoring		RS 485 / vorbereitet

Anschlüsse

Maximale Stringanzahl pro Wechselrichter		3 x 2
DC-Anschluss		MC 4 Stecker
AC-Anschluss		Schraubklemmen
Kommunikation		RS 485 / Schraubklemmen

Schutzeinrichtungen

Überspannungsschutz		Varistoren; auf Wunsch EN61643-11
Temperaturüberwachung		> 75° C temperaturabhängige Leistungsanpassung
DC-Verpolungsschutz		✓
AC-Kurzschlussfestigkeit		✓
Erdschlussüberwachung		✓
Netzüberwachung		3-Phasenüberwachung
Fehlerstromüberwachung		Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter

¹⁾ auf die jeweils gültigen Grenzwerte des entsprechenden Landes einstellbar