

## Enphase IQ 7A Mikro-Wechselrichter

Die hochleistungsfähige, Smart-Grid-fähige **Enphase IQ 7A Micro™** vereinfacht den Installationsprozess deutlich und erreicht gleichzeitig die höchste Systemeffizienz für Systeme mit 60-Zellen / 120-halb-Zellen-Modulen und 72-Zellen / 144-halb-Zellen-Modulen.

Als Teil des Enphase IQ-Systems lässt sich der IQ 7A Micro mit der Enphase Envoy-S™, Enphase AC Battery™ und der Überwachungs- und Analysesoftware Enphase Enlighten™ integrieren.

Die Mikro-Wechselrichter der IQ-Serie erweitern die Zuverlässigkeitsstandards früherer Generationen und durchlaufen einen über eine Million Stunden dauernden Einschalttest, wodurch Enphase eine branchenführende Garantie bieten kann.



### Hohe Leistung

- Spitzenausgangsleistung 366 VA

### Leicht zu installieren

- Leicht und einfach
- Schnellere Installation mit verbesserter, leichterem Zwei-Draht-Verkabelung
- Eingebaute Schnellabschaltung konform

### Effizient und zuverlässig

- Optimiert für leistungsstarke 60-Zellen / 120-halb-Zellen und 72-Zellen / 144-halb-Zellen Modulen
- Höchste EU-Effizienz von 96,5%
- Mehr als eine Million Teststunden
- Doppelt isoliertes IP67-Gehäuse der Klasse II

### Smart Grid bereit

- Entspricht den Anforderungen für erweiterte Netzunterstützung, Spannungs- und Frequenzdurchschaltung
- Emulator und Internetverbindung erforderlich
- Konfigurierbar für unterschiedliche Gitterprofile

# Enphase IQ 7A Mikro-Wechselrichter

AUFNAHME (DC)	IQ7A-72-2-INT
Häufig verwendete Modulpaarungen <sup>1</sup>	295 W-460 W +
Modul-Kompatibilität	60-Zellen / 120-halb-Zellen und 72-Zellen / 144-halb-Zellen Modulen
Maximale Eingangsgleichspannung	58 V
Bereich der Power Point Tracking-Spannung <sup>2</sup>	18 V-58 V
Min/Max-Startspannung	33 V / 58 V
Maximaler DC-Kurzschlussstrom (Modul I <sub>sc</sub> ) <sup>3</sup>	15 A
DC-Anschluss der Überspannungsklasse	II
DC-Port-Rückspeisestrom	0 A
AUSGABE (AC)	
Spitzenausgangsleistung	366 VA
Maximale kontinuierliche Ausgangsleistung	349 VA
Nominale (L-N) Spannung/Bereich <sup>4</sup>	230 V / 219-264 V
Maximaler kontinuierlicher Ausgangsstrom	1,52 A
Nominal Frequenz	50 Hz
Erweiterter Frequenzbereich	45-55 Hz
AC-Kurzschlussfehlerstrom über 3 Zyklen	5,8 Arme
Maximale Einheiten pro 20 A (L-N) Zweigstromkreis <sup>5</sup>	11 (Single Phase)
Überspannungsklasse AC-Anschluss	III
AC-Port-Rückspeisestrom	18 mA
Leistungsfaktor-Einstellung	1,0
Leistungsfaktor (einstellbar)	0,8 voreilend ... 0,8 laggend
EFFIZIENZ	
EN 50530 (EU) gewichteter Wirkungsgrad	96,5 %
MECHANISCH	
Umgebungstemperaturbereich	-40°C bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit im Bereich von	4% bis 100% (kondensierend)
maximale Höhe	2000 m
DC Steckverbinder Typ	Bulkhead mit MC4 locking type steckverbinder
Abmessungen (HxBxT)	212 mm x 175 mm x 30,2 mm (ohne Halterung)
Gewicht	1.08 kg (2.38 lbs)
Kühlung	Natürliche Konvektion - Keine Lüfter
Zugelassen für nasse Standorte	Ja
Verschmutzungsgrad	PD3
Gehäuse	Klasse II doppelt isoliertes, korrosionsbeständiges Polymergehäuse
Umweltkategorie / UV-Expositionsbewertung	Im Freien - IP67
MERKMALE	
Kommunikation	über die Stromleitung (PLC)
Überwachungsoptionen von	Enlighten Manager und MyEnlighten Kompatibel mit Enphase Envoy-S
Übereinstimmung	AS/NZS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 50549, G98/G99, VDE-AR-N-4105

1. Kein erzwungenes DC/AC-Verhältnis. Siehe den Kompatibilitätsrechner unter <https://enphase.com/de-de/support/modulkompatibilitat>.

2. Der EU-Spitzenleistungs-Tracking-Spannungsbereich beträgt 38 V bis 43 V.

3. Der maximale kontinuierliche DC-Eingangstrom beträgt 10,2 A.

4. Der Spannungsbereich kann über den Nennwert hinaus erweitert werden, wenn das Versorgungsunternehmen dies verlangt.

5. Die Grenzen können variieren. Beziehen Sie sich auf die lokalen Anforderungen, um die Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Zweigstelle in Ihrer Region zu definieren.

Um mehr über die Enphase-Angebote zu erfahren, besuchen Sie [enphase.com/de](https://enphase.com/de)

© 2020 Enphase Energy. Alle Rechte vorbehalten. Enphase, das Enphase-Logo, Enphase IQ 7A, Enphase IQ Battery, Enphase Enlighten, Enphase Envoy-S und andere Marken oder Dienstleistungsnamen sind die Marken von Enphase Energy, Inc. Änderungen der Daten sind vorbehalten. 24.08.2020

