Enphase Micro-omvormers IQ 7 en IQ 7+

De hoog rendement micro-omvormers **Enphase IQ 7™** en **Enphase IQ 7+™** zijn uitgerust voor Smart Grids.

Deel van het IQ Enphase systeem, de IQ 7 en IQ 7+ sluiten volledig aan op de Envoy-S™ en het bewakings- en analysesysteem van Enphase Enlighten™.

De IQ 7 en IQ 7+ overtreffen de betrouwbaarheid en robuustheid van de vorige generaties micro-omvormers en hebben bij elkaar opgeteld meer dan een miljoen testuren ondergaan waardoor Enphase een uitzonderlijke garantie kan geven.



Makkelijk te installeren

- Licht en eenvoudig
- Snellere installatie met een verbeterde en lichtere tweedraads kabel

Produktief en betrouwbaar

- Geoptimiseerd voor hoog vermogen modules met 60 en 72 cel-panelen*
- Meer dan een miljoen testuren
- Dubbel geïsoleerde behuizing klasse II

Uitgerust voor Smart Grids

- Conform de eisen van complexe elektriciteitsnetten mbt spanningsbeheer en frequentieontkoppeling
- Update op afstand om aan de eisen van de ontwikkelingen van het elektriciteitsnet te voldoen
- Instellen mogelijk voor verschillende netprofielen

* De micro-omvormer IQ 7+ is geschikt voor 72-cel panelen

Enphase micro-omvormers IQ 7 en IQ 7+

INGANGSGEGEVENS (GELIJKSTROOM)	IQ7-60-2-INT	IQ7PLUS-72-2-INT
Aanbevolen vermogen module (STC)[1]	235 W - 350 W +	235 W - 440 W +
Kompatibiliteit	Alleen geschikt voor 60-cel panelen	Geschikt voor 60 en 72-cel panelen
Maximale invoer gelijkstroom	48 V	60 V
Spanningsbereik MPP	27 V - 37 V	27 V - 45 V
Gebruiksbereik	16 V - 48 V	16 V - 60 V
Min./max. startvoltage	22 V / 48 V	22 V / 60 V
Max. kortsluitingsstroom (gelijkstroom)	15 A	15 A
DC-poort van overspanningsklasse	II	II
DC-poort-backfeed onder één fout	0 A	0 A
PV-array-configuratie	Wisselstroom (AC) -bescherming vereist maximaal 20 A per vertakkingschakeling	
UITGANGSGEGEVENS (WISSELSTROOM)	**Micro-omvormer IQ 7**	**Micro-omvormer IQ 7+**
Piek uitgangsvermogen	250 VA	295 VA
Maximum uitgangsvermogen	240 VA	290 VA
Spanning/Nominaal spanningsbereik[2]	230 V / 184-276 V	230 V / 184-276 V
Maximum uitgangsstroom	1.04 A	1.26 A
Nominale frequentie	50 Hz	50 Hz
Frequentiebereik	45 - 55 Hz	45 - 55 Hz
Maximum aantal eenheden per kabelsectie van 20 A[3]	16 (Ph+N)	13 (Ph+N)
Beveiligingsklasse tegen overspanning	III	III
AC-poort voert stroom terug	0 A	0 A
Vaste vermogensfactor	1.0	1.0
Vermogensfactor (regelbaar)	0,7 inductief tot 0,7 capacitief	0,7 inductief tot 0,7 capacitief
EFFICIËNTIE	**@230 V**	**@230 V**
Efficiëntie EN 50530 (UE)	96.5 %	96.5 %
MECHANISCHE GEGEVENS		
Bereik omgevingstemperatuur	-40°C tot +65°C	
Toegestane bereik relatieve luchtvochtigheidsgraad	4% tot 100% (condensatie)	
Type DC connector	MC4 of Amphenol H4 UTX (vereist un adapter Q-DCC-5)	
Afmetingen(BxHxD)	212 mm x 175 mm x 30.2 mm (zonder bevestiging)	
Gewicht	1.08 kg	
Koeling	Natuurlijke convectie; geen ventilatoren	
Gebruik in vochtige omgeving	Ja	
Vervuilingsgraad	3	
UV-blootstelling graad	Klasse II dubbele isolatie, corrosiebestendige polymere behuizing	
Milieuclassificatie voor behuizing	Buiten - IP67	
FUNKTIES		
Communicatie met de Envoy-S	Elektriciteitsnet (PLC)	
Monitoring	Monitoring opties: “Enlighten Manager” en “MyEnlighten	
Naleving (in behandeling)	AS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62019-1, IEC/EN 62109-2	

1. Geen beperking van de ratio DC/AC. Zie hiervoor de online compatibiliteitsmodule: https://enphase.com/nl-nl/compatibiliteit-micros.
2. De nominale waarden van het spanningsbereik kunnen worden overschreden om aan de eisen van het elektriciteitsnetbeheer te voldoen.
3. Grenzen kunnen variëren. Raadpleeg lokale vereisten om het aantal micro-omvormers per vestiging in uw regio te definiëren.

Ga voor meer informatie naar onze website **enphase.com/nl**

© 2018 Enphase Energy. Alle rechten voorbehouden. Alle genoemde handelsmerken en merken zijn het eigendom van Enphase Energy, Inc.
2018-03-19