

Enphase IQ 7A Micro omvormer

Deze krachtige **Enphase IQ 7A Micro omvormer™**, klaar voor het slimme energienet, vereenvoudigt het installatieproces drastisch en bereikt tegelijkertijd het hoogste niveau systeem efficiëntie voor systemen met 60 cell / 120 half cell en 72 cell / 144 half cell modules.

Als onderdeel van het Enphase IQ systeem integreert de IQ 7A Micro omvormer met de Enphase Envoy S™, Enphase AC Battery™ en de Enphase Enlighten™ monitoring en analyse software.

De IQ serie Micro omvormers breiden de betrouwbaarheidsnormen uit die door voorgaande generaties zijn vastgesteld en ondergaan meer dan een miljoen uur aan power on tests, waardoor Enphase een toonaangevende garantie kan bieden.



Hoge Stroom

- Piek uitgangsvermogen 366 VA

Gemakkelijk te installeren

- Lichtgewicht en eenvoudig
- Snellere installatie met verbeterde, lichtere tweedraads bekabeling

Efficiënt en betrouwbaar

- Geoptimaliseerd voor krachtige 60 cell / 120 half cell en 72 cell / 144 half cell modules
- Hoogste efficiëntie in de EU van 96,5%
- Meer dan een miljoen testuren
- Klasse II dubbel geïsoleerde IP67 behuizing

Smart Net Klaar

- Voldoet aan geavanceerde ondersteuning van het net, spanning en frequentie spanning en frequentie ride-through eisen
- Envoy en internetverbinding vereist
- Configureerbaar voor verschillende net profielen



Enphase IQ 7A Micro-omvormer

INVOER (DC)	IQ7A-72-2-INT / IQ7A-72-E-INT
Veelgebruikte modulekoppelingen ¹	295 W-460 W +
Module compatibiliteit	60-cell / 120-half-cell en 72-cell / 144-half-cell modules
Maximale ingangsspanning DC	58 V
Vermogenspunt volgspanningsbereik ²	18 V-58 V
Min/Max startspanning	33 V / 58 V
Maximale DC kortsluitstroom (module I _{sc}) ³	15 A
Overspanningsklasse DC poort	II
DC poort retourstroom	0 A
UITVOER (AC)	
Piek uitgangsvermogen	366 VA
Maximaal continu uitgangsvermogen	349 VA
Nominale (L-N) spanning/bereik ⁴	230 V / 219–264 V
Maximale continue uitgangsstroom	1,52 A
Nominale frequentie	50 Hz
Uitgebreid frequentiebereik	45–55 Hz
AC kortsluitstroom over 3 cycli	5,8 Armen
Maximale eenheden per 20 A (L-N) aftakingscircuit ⁵	10 (Single Phase) 30 (Three Phase)
Maximale eenheden per 16 A (L-N) aftakingscircuit ⁵	08 (Single Phase) 24 (Three Phase)
Overspanningsklasse AC poort	III
AC poort retourstroom	18 mA
Vermogensfactor instelling	1,0
Vermogensfactor (regelbaar)	0,8 inductief tot 0,8 capacitief
EFFICIËNTIE	
EN 50530 (EU) gewogen efficiëntie	96,5 %
MECHANISCH	
Bereik omgevingstemperatuur	-40°C to +60°C
Relatieve luchtvochtigheidsgraad	4% to 100% (condensatie)
Maximale hoogte	2000 m
DC Connector type	Model IQ7A-72-2-INT: Bulkhead met MC4 locking type connector Model IQ7A-72-E-INT: Enphase EN4 bulkhead met TE Connectivity PV4-S connector
Afmetingen (HxBxD)	212 mm x 175 mm x 30,2 mm (zonder bevestigingsplaat)
Gewicht	1.08 kg (2.38 lbs)
Koeling	Natuurlijke convectie – geen ventilatoren
Gebruik in vochtige omgeving	Ja
Vervuilinggraad	PD3
Behuizing	Klasse II dubbel geïsoleerde, corrosiebestendige polymere behuizing
Milieu categorie / UV-blootstelling	Buitenshuis - IP67
FUNCTIES	
Communicatie	Elektriciteitsnet (PLC)
Monitoring	Enlighten Manager en MyEnlighten monitoring opties Compatibel met Enphase Envoy-S
Compliance	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. Geen opgelegde DC/AC verhouding. Zie de compatibiliteitscalculator op <https://enphase.com/nl-nl/compatibiliteit-micros>.
2. Het bereik van het EU piek vermogen van de volgspanning is 38 V tot 43 V.
3. De maximale continueingang gelijkstroom is 10,2A.
4. Het spanningsbereik kan worden uitgebreid tot boven de nominale waarde indien het nutsbedrijf dit wenst.
5. De limieten kunnen variëren. Raadpleeg de lokale vereisten om het aantal micro-omvormers per kabeltak in uw regio te bepalen.

Om meer te weten te komen over het Enphase aanbod, ga naar enphase.com/nl