

Enphase- micro-omvormer IQ 7A

met geïntegreerde MC4-connectoren

De krachtige smart-grid ready **Enphase IQ 7A Micro™** met geïntegreerde MC4-connectoren zorgt voor een drastische vereenvoudiging van het installatieproces en realiseert de hoogste systeemefficiëntie voor systemen met modules met 60 cells/120 half-cells en 72 cells/144 half-cells.

De micro-omvormer IQ 7A – onderdeel van het Enphase IQ-systeem – kan worden geïntegreerd met de Enphase Envoy-S™, Enphase IQ Battery™- en Enphase Enlighten™-software voor bewaking en analyse.

De micro-omvormers uit de IQ-serie breiden de betrouwbaarheidsnormen van eerdere generaties nog verder uit en ondergaan meer dan een miljoen uur aan gebruikstests, waardoor Enphase een toonaangevende garantie kan bieden.



Hoog vermogen

- Piekvermogen 366 VA

Makkelijk te installeren

- Licht en eenvoudig
- Snellere installatie met verbeterde, lichtere tweedraadsbekabeling
- Ingebouwde naleving voor snelle uitschakeling

Efficiënt en betrouwbaar

- Geoptimaliseerd voor krachtige PV-modules met 60 cells/120 half-cells en 72 cells/144 half-cells
- Hoogste EU-efficiëntie: 96,5%
- Meer dan een miljoen testuren
- Dubbel geïsoleerde behuizing conform IP67, beschermingsklasse II

Smart-grid ready

- Voldoet aan de vereisten voor geavanceerde netondersteuning tijdens spannings- en frequentieschommelingen
- Envoy en internetverbinding vereist
- Configureerbaar voor variërende netprofielen

Enphase-micro-omvormer IQ 7A met geïntegreerde MC4-connectoren

INVOER (DC)	IQ7A-72-M-INT
Gangbare modulekoppelingen	295 W - 460 W +
Module-compatibiliteit	PV-modules met 60 cells/120 half-cells en 72 cells/144 half-cells
Max. DC-ingangsspanning	58 V
Bereik ingangsbedrijfsspanning PV	18 V - 58 V
Min./max. startspanning	33 V/58 V
Max. kortsluitstroom DC (module Isc)	15 A
Overspanningsklasse DC-aansluiting	II
Backfeeding DC-aansluiting	0 A
UITVOER (AC)	
Piekvermogen	366 VA
Max. continuvermogen	349 VA
Nominaal voltage/bereik (L-N) ¹	230 V/219-264 V
Max. continustroom	1,52 A
Nominale frequentie	50 Hz
Uitgebreid frequentiebereik	45 - 55 Hz
Foutstroom AC-kortsluiting gedurende 3 cycli	5,8 A
Max. aantal eenheden per groep van 20 A (L-N) ²	11 (éénfase)
Overspanningsklasse AC-aansluiting	III
Backfeeding AC-aansluiting	18 mA
Instelling vermogensfactor	1,0
Vermogensfactor (instelbaar)	Capacitief 0,8 ... Inductief 0,8
EFFICIËNTIE	
Gewogen efficiëntie EN 50530 (EU)	96,5%
MECHANISCH	
Bereik omgevingstemperatuur	-40 °C tot +60 °C
Bereik relatieve luchtvochtigheid	4% - 100% (condenserend)
Max. hoogte	2000 m
Type DC-aansluiting	Stäubli MC4-connector
Afmetingen (hxbxd)	212 mm x 175 mm x 30,2 mm (zonder beugel)
Gewicht	1,1 kg
Koeling	Natuurlijke convectie - geen ventilatoren
Goedgekeurd voor vochtige omgevingen	Ja
Vervuilinggraad	PD3
Behuizing	Dubbel geïsoleerde corrosiebestendige behuizing van polymeer, klasse II
Milieuklasse/categorie uv-blootstelling	Buitengebruik - IP67
FUNCTIES	
Communicatie	PLC (Power Line Communication)
Bewaking	Enlighten Manager- en MyEnlighten-opties voor bewaking Compatibel met Enphase Envoy-S
Conformiteit	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. Spanningsbereik kan worden uitgebreid tot buiten nominaal indien vereist door de maatschappij.

2. De limieten kunnen variëren. Raadpleeg de lokale vereisten voor het aantal micro-omvormers per groep in je regio.

Ga voor meer informatie over het aanbod van Enphase naar enphase.com/nl-nl