



Recommended PV Module Types for SVT units (2-3-4-5kW)

We, GE Power Protection group

Acting through its affiliate:

GE Power Controls Ibérica S.L. – Avda. Cámara de la Industria, 9 – 28938 Móstoles – Spain

declares that the product/equipment:

Brand:	GE
Product group:	Photovoltaic Inverter
Series:	SVT
Range & Rating:	PVIN02KS (2000W nominal, 14,6A max, 360VDC, 230VAC, 50Hz, 8,7A) PVIN03KS (3000W nominal, 22,0A max, 360VDC, 230VAC, 50Hz, 13A) PVIN04KS (4000W nominal, 2 x 14,7A max, 360VDC, 230VAC, 50Hz, 17,4A) PVIN05KS (5000W nominal, 2 x 18,3A max, 360VDC, 230VAC, 50Hz, 21,7A)

trademarked “GE”, had been designed in transformer-less topology. Therefore, some PV module types may be not recommended, especially for the consideration of TCO corrosion on some of thin-film modules. Here we would like to recommend PV module choice for GE SVT PV Inverters (2-3-4-5kW) as followings:

Monocrystalline Si

Polycrystalline Si

Amorphous Si in substrate design

CIS

Metal Foil as substrate.

Some PV modules such like **CdTi**, **Amorphous Si in superstrate design**, and **A-300** are not recommended for the applications with SVT PV Inverters.

Please feel free to consult with us, if any applications for materials not correspond with above.

Juan Arcas

Systems Manager



Empfohlene Photovoltaik-Modultypen für den Wechselrichter GE SVT (2-3-4-4,6-5 KW)

Wir, GE Industrial Solutions

stellvertreten durch die Konzerngesellschaft:

GE Power Controls Ibérica S.L. – Avda. Cámara de la Industria, 9 – 28938 Móstoles – Spain

erklären, dass die Produkte / die Anlagen:

Fabrikat:	GE
Produktgruppe:	Photovoltaic Inverter
Baureihe:	SVT
Bereich- und Bemessungsdaten:	PVIN02KS (2000W nominal, 14,6A max, 360VDC, 230VAC, 50Hz, 8,7A) PVIN03KS (3000W nominal, 22A max, 360VDC, 230VAC, 50Hz, 13A) PVIN04KS (4000W nominal, 2x14,7A max, 360VDC, 230VAC, 50Hz, 17,4A) PVIN04K6S (4600W nominal, 2x16,7A max, 360VDC, 230VAC, 50Hz, 20A) PVIN05KS (5000W nominal, 2x18,3A max, 360VDC, 230VAC, 50Hz, 21,7A)

mit dem Markenzeichen "GE", in tranformatorloser Ausführung gestaltet wurde. Aus diesem Grund sind einige Photovoltaik-Modultypen nicht zu empfehlen, speziell unter Berücksichtigung der TOC-Korrosion an einigen Dünnschicht-Modulen. Nachfolgend empfehlen wir folgende Photovoltaik-Module für den Photovoltaik-Wechselrichter GE SVT (2-3-4-4,6-5 KW) zur Auswahl:

Monokristalline Zellen Si
Polykristalline Zellen Si
Amorphe Zellen Si im substraten Aufbau
CIS –Zellen
Metallfolie als Substrat

Einige Photovoltaik-Module, wie **CdTi, Amorphe Zellen Si im superstraten Aufbau und A-300 Zellen** werden nicht für die Anwendung mit den Photovoltaik-Wechselrichtern GE SVT empfohlen.

Bitte nehmen Sie mit uns , vor Anwendung von Photovoltaik-Zellen, die nicht bei den oben gelisteten Materialien empfohlen werden, Kontakt auf.

Juan Arcas

Systems Manager