

DEHNguard®

PCB ... (FM)



DEHNguard PCB ... (FM): Einpolige Basisteile zur Aufnahme von Überspannungsschutzmodulen auf einer Leiterplatte

Die einpoligen Basisteile DEHNguard PCB ... (FM) zur Aufnahme von Typ 2 Überspannungsschutzmodulen wurden speziell für den Einsatz in Photovoltaik-Wechselrichtern entwickelt. Diese Lösung bietet durch eine individuelle Anordnung eine einfach realisierbare integrierte Schnittstelle für den DC- sowie AC-seitigen Überspannungsschutz.

- Heben Sie sich durch eine Schnittstelle für Typ 2 Überspannungsschutzmodule ab
- Ihr Kunde kann jederzeit und ohne größeren Aufwand den Wechselrichter mit Schutzmodulen ausrüsten



Vorteile

- Sehr flexibel in Bezug auf die Platzierung auf der Leiterplatte
- Einsetzbar für alle Schaltungsvarianten (1 MPP, 2 MPP, 3 MPP DC / 1-3 phasig AC)
- Zusätzliche Funktionalität des Wechselrichters
- Geprüfte Einheit: Prüfnachweis für Koordination von Endgerät und integriertem Überspannungsschutz möglich
- Reduzierter Installationsaufwand für Überspannungsschutz
- Verwechslungssicher durch Kodierung für unterschiedliche Spannungen
- Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) bis zu 40 kA
- Einfache Umsetzung von baulich gefordertem Überspannungsschutz
- Optionaler Fernmeldekontakt (FM)
- Einfacher, werkzeugloser Schutzmodulwechsel



Typ	Art.-Nr.
DG PCB PV SCI 500	952 651
DG PCB PV SCI 500 FM	952 751
<i>für DC-Modul</i>	
DG MOD PV SCI 500	952 051
DG PCB PV 500	952 641
DG PCB PV 500 FM	952 741
<i>für DC-Modul</i>	
DG MOD PV 500	952 041
DG PCB 275*	952 610*
DG PCB 275 FM*	952 710*
<i>für AC-Modul</i>	
DG MOD 275	952 010
DG PCB NPE*	952 650*
DG PCB NPE FM*	952 750*
<i>für AC-Modul</i>	
DG MOD NPE	952 050

Weitere Typen auf Anfrage erhältlich

* Demnächst erhältlich

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.
Tel.: +49 9181 / 906 0
info@dehn.de

www.dehn.de

DEHNguard®

PCB ... (FM)



DEHNguard PCB ... (FM): Single-pole base parts accommodate surge protection modules on printed circuit boards

The single-pole DEHNguard PCB ... (FM) base parts for type 2 surge protection modules were particularly designed for use in photovoltaic inverters. This solution offers an easy-to-implement integrated interface for protecting the d.c. and a.c. side against surges.

- **Interface for type 2 surge protection modules**
- **Inverters can easily be equipped with protection modules at any time**



Benefits

- Extremely flexible installation on printed circuit boards
- Suitable for all circuit configurations (1 MPP, 2 MPP, 3 MPP d.c. / single-phase to three-phase a.c.)
- Additional functionality of the inverter
- Tested unit: Coordination of terminal equipment and integrated surge protection can be tested
- Reduced installation effort for surge protective devices
- Distinctive due to coding for different voltages
- Max. discharge current: (8/20 μ s) up to 40 kA
- Easy implementation of structural requirements
- Optional remote signalling contact
- Easy replacement of protection modules without tools



Type	Part No.
DG PCB PV SCI 500	952 651
DG PCB PV SCI 500 FM	952 751
<i>for d.c. module</i>	
DG MOD PV SCI 500	952 051
DG PCB PV 500	952 641
DG PCB PV 500 FM	952 741
<i>for d.c. module</i>	
DG MOD PV 500	952 041
DG PCB 275*	952 610*
DG PCB 275 FM*	952 710*
<i>for a.c. module</i>	
DG MOD 275	952 010
DG PCB NPE*	952 650*
DG PCB NPE FM*	952 750*
<i>for a.c. module</i>	
DG MOD NPE	952 050

Other types are available on request

* Available soon