

# GEN24 DC SPD: Einbauvorbereitung

Arbeitsvorbereitung für den Fachbetrieb anhand des dokumentierten Nachrüstsatzes. Für die elektrische Installation gelten die vollständige Fronius-Anleitung und die konkreten Anlagendaten.

## Lieferumfang abgleichen

Vor dem Einbau die SPD-Platine, vier TX20-Schrauben, Schutzleiter, zweipoliges Signalkabel, PV-Plus- und PV-Minus-Leitung sowie das Beiblatt kontrollieren. Fehlende oder beschädigte Teile müssen vor Arbeitsbeginn ersetzt werden.

## Fachgerechte Schutzplanung

Die Nennspannung des Schutzgeräts beträgt laut Hersteller-Datenblatt 1000 V DC. Dieser Wert ersetzt keine Prüfung der tatsächlichen Stringspannungen und der Freigaben des Wechselrichters.

Für Schutzleiter und Anschlussleitungen sind die Vorgaben der aktuellen Installationsanleitung sowie die Anforderungen am Installationsort anzuwenden. Ein größerer erforderlicher Leiterquerschnitt darf nicht durch den Lieferumfang begrenzt werden.

## Einbau und Übergabe

Einbau und elektrische Prüfung erfolgen im spannungsfreien Zustand durch eine Elektrofachkraft. Anschlusspositionen, Reihenfolge und Anzugsdrehmomente werden direkt aus der Originalanleitung übernommen.

Nach dem Einbau den Zustand der mechanischen Anzeige sowie eine gegebenenfalls konfigurierte Fernmeldung prüfen und die verwendete Artikelnummer in der Anlagendokumentation festhalten.

## Quellen und Stand

Fronius DC SPD Type 1+2 GEN24, Hersteller-Datenblatt EN, Nov. 2020; Artikel 4,240,313,CK.

Fronius Installationsanleitung 42,0426,0548,DE;

<https://www.fronius.com/~/downloads/Solar%20Energy/Operating%20Instructions/42,0426,0548,DE.pdf>

Stand: 27.09.2026. Redaktion: Mini Power. Ergänzende Produktinformation; keine Herstelleranleitung, Zertifizierung oder Garantieerklärung. Die aktuelle Originalanleitung bleibt für Installation und Betrieb maßgeblich.