



---

Produktblatt

# MATRIX-CARD-3042-25-2P-08, 2- polig, Relaismatrix mit 8 Prüfpunkten, 3000 VAC/4200 VDC

Produktbilder

---



# Technische Übersicht

---

Artikel-Nummer

209320

## Kurzbeschreibung

---

Die MATRIX-CARD im Standardkassetten-Format vervielfältigt die Messausgänge auf die gewünschte Anzahl von Prüfpunkten. Die Matrix ermöglicht ein automatisiertes Prüfen aller Messpunkte nach vorher festgelegtem Prüfplan. Es können beliebig viele MATRIX-CARDS kaskadiert werden, um die gewünschte Anzahl von Prüfpunkten zu realisieren.

Systemerweiterung bestehend aus:

- 1 MATRIX-CARD mit 8 Prüfpunkten, jeder gegen jeden
- Prüfpunkte einzeln oder in Gruppen schaltbar
- Jeder Prüfpol doppelt ausgeführt (Source- und Sense-Pfad)
- Prüfspannung bis max. 3.000 V AC / 4.200 V DC
- Prüfstrom bis max. 25 A (max. 60 s ein, 90 s aus), bei 16 A 100% ED

Hybrid-Matrix für folgende Prüfarten:

- Hochspannungsprüfungen
- Schutzleiterprüfungen
- Isolationswiderstandsprüfungen
- Funktionsprüfungen
- Durchgangsprüfungen
- Widerstandsmessung, 4-Leiter-Messung

Die Ansteuerung der HV-Relais wird via CAN vom Prüfgerät der Verschaltungseinheit vorgegeben, die gewünschte Relaiskombination ist Teil des Prüfplans und kann pro Prüfschritt (DataView/Bedienoberfläche oder über Treiber) definiert und angesteuert werden.

Die Kassetten müssen zusammen mit einem MATRIX-CARD-Basismodul bestellt werden oder können einzeln für den kundenseitigen Einbau (z.B. in einem Schaltschrank) bestellt werden. Das Basismodul definiert den Einbauort, wie z.B. im Tischgehäuse, im Schaltschrank oder in einem Prüfkäfig.

## Herausgeber

---

ETL Prüftechnik GmbH  
Hauptsitz / Headquarter  
Lembergstraße 23  
70825 Korntal-Münchingen

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten / Errors and technical modifications excepted.  
Frühere Versionen können unter [info@etl-prueftechnik.de](mailto:info@etl-prueftechnik.de) angefragt werden / Earlier versions can be requested at [info@etl-prueftechnik.de](mailto:info@etl-prueftechnik.de).