

RELAISKARTE

FÜR DIE MD &

MDO **PRO** SERIE **1-3 kVA**

Handbuch V1.0

## Anschluss der Relais-Kontakt Erweiterungskarte

### Wahlweise als Öffner- oder Schließerkontakt, einstellbar über Jumper auf der Relaiskarte

Artikel Nr. ks2082-2062

Alle Ein- bzw. Ausgänge sind schutzisoliert (potentialfrei). Die Relais-Karte lässt sich problemlos in den Adapter-Einschub (INTELLIGENT SLOT) der USV einschieben und über ein Signalkabel mit der übergeordneten Steuerung koppeln. Dabei sind folgende Signale verfügbar:

#### (Normally Closed, im Normalbetrieb geschlossen, Jumperposition NC)

Pin:	Beschreibung:	Kontakt	Logik (Zustand im Fehlerfall oder aktiv)	Anschluss:
1	Netz-Ausfall	Öffner	Pin1 & Pin8 offen	Relais-Ausgang
2	Batteriespannung. niedrig	Wechsler	Pin2 & Pin8 offen	Relais-Ausgang
3			Pin3 & Pin8 geschlossen	
4	Bypassbetrieb*	Öffner	Pin4 & Pin8 offen	Relais-Ausgang
5	USV-Fehler	Öffner	Pin5 & Pin8 offen	Relais-Ausgang
6	Normalbetrieb*	Öffner	Pin6 & Pin8 offen	Relais-Ausgang
7	USV-Sammelalarm	Öffner	Pin7 & Pin8 offen	Relais-Ausgang
8	Gemeinsamer Relaiskontakt	Common	Pin8	Gemeinsamer Relaiskontakt
9	Fernauslösung (SHUT DOWN)	Eingang	Pin9 & Pin10 aktiv	Optokoppler-Eingang
10	GND			GND-Eingang

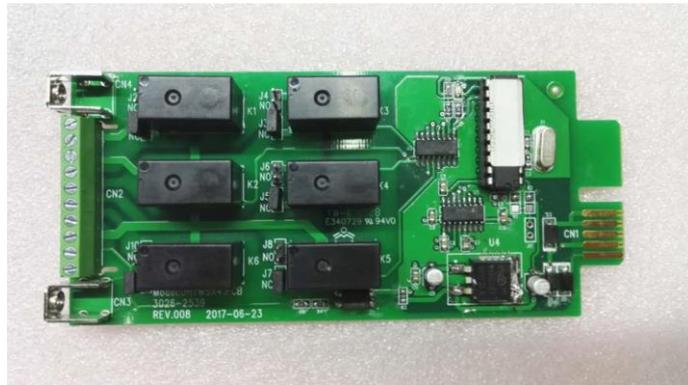
\* Im entsprechenden aktiven Betriebsmodus wird das Relais geöffnet.  
(z. B. Normalbetrieb → Pin6 – Pin8 = offen)

#### (Normally Open, im Normalbetrieb geöffnet, Jumperposition NO)

Pin:	Beschreibung:	Kontakt	Logik (Zustand im Fehlerfall oder aktiv)	Anschluss:
1	Netz-Ausfall	Schließer	Pin1 & Pin8 geschlossen	Relais-Ausgang
2	Batteriespannung. niedrig	Wechsler	Pin2 & Pin8 offen	Relais-Ausgang
3			Pin3 & Pin8 geschlossen	
4	Bypassbetrieb**	Schließer	Pin4 & Pin8 geschlossen	Relais-Ausgang
5	USV-Fehler	Schließer	Pin5 & Pin8 geschlossen	Relais-Ausgang
6	Normalbetrieb **	Schließer	Pin6 & Pin8 geschlossen	Relais-Ausgang
7	USV-Sammelalarm	Schließer	Pin7 & Pin8 geschlossen	Relais-Ausgang
8	Gemeinsamer Relaiskontakt	Common	Pin8	Gemeinsamer Relaiskontakt
9	Fernauslösung (SHUT DOWN)	Eingang	Pin9 & Pin10 aktiv	Optokoppler-Eingang
10	GND			GND-Eingang

\*\* Im entsprechenden aktiven Betriebsmodus wird das Relais geschlossen.  
(z. B. Normalbetrieb → Pin6 – Pin8 = geschlossen)

## Ansicht Relaiskarte



## Anschlusspezifikation der Relais-Karte

Anschluss:	Belastbarkeit:	
	Spannung:	Strom:
Relais-Ausgang:	30 VDC 230VAC	1 A
Optokoppler-Eingang:	5 – 12 VDC	---

TECHNISCHER SUPPORT  
Telefon+49 741 9292-99  
[service@edelstrom.eu](mailto:service@edelstrom.eu)

multimatic EDELSTROM GmbH  
Im Wasen 2  
D-78667 Villingendorf

Fon +49 741 9292-0  
Fax +49 741 9292-55  
Mail [vertrieb@edelstrom.eu](mailto:vertrieb@edelstrom.eu)  
Web [www.edelstrom.eu](http://www.edelstrom.eu)  
Shop [www.edelstrom.shop](http://www.edelstrom.shop)