



PVFE 24/24-24

## Elektronischer Schutzschalter Economy PVFE Electronic protection module Economy PVFE

► **Stromüberwachung und Abschaltung im Fehlerfall**  
Current monitoring and protection device

► **4 Stromkanäle**  
4 power channels

► **Reset Eingang**  
Reset input

Elektronischer Schutzschalter nach EN 60950, UL 1077, EN 61000-6-2 (Fachgrundnorm) und EN 61000-6-3 (Fachgrundnorm)

zeitliches verzögertes Zuschalten der Kanäle  
potentialfreier Meldekontakt

Strom- und Spannungsüberwachung  
LC-Display und RS232 Schnittstelle

aktive Signalausgänge für Funktionsüberwachung

Electronic protection to EN 60950, UL 1077, EN 61000-6-2 (Basic specification) and EN 61000-6-3 (Basic specification)

Time delay for each channel when switching

Potential free switch contact

Current and voltage monitoring

RS232 interface and LC-Display

Watchdog functions with activ signal ports

### POWER VISION

| Typ<br>Type  | PVFE 24/24-24  | PVFE 24/24-40  |
|--|--|--|
| Bemessungsspannung<br>Rated voltage  | 24 Vdc   | 24 Vdc   |
| Bereich<br>Voltage range   | 18 Vdc - 30 Vdc  | 18 Vdc - 30 Vdc  |
| Überspannungsschutz<br>Over voltage protection   | ja<br>yes  | ja<br>yes  |
| Nennstrom<br>Designated current  | 1 bis 6 A (einstellbar in<br>1 A-Schritten)<br>1 to 6 A (adjustable in<br>1 A-steps)   | 1 bis 10 A (einstellbar in<br>1 A-Schritten)<br>1 to 10 A (adjustable in<br>1 A-steps)   |
| Einschaltkapazität<br>Turn on capacity   | 1000 µF je 1 Adc (max.<br>7000 µF)<br>1000 µF per 1 Adc (max.<br>7000 µF)  | 1000 µF je 1 Adc (max.<br>7000 µF)<br>1000 µF per 1 Adc (max.<br>7000 µF)  |
| Spannungsabfall bei 6 A/10 A<br>Voltage drop at 6 A/10 A                               | 120 mV/-   | 120 mV/240 mV  |
| Aktive Signalausgänge<br>Active signal outputs   | 24 Vdc/max. 25 mA  | 24 Vdc/max. 25 mA  |
| Potentialfreier Meldekontakt<br>Potential free signal contact                          | 30 Vdc / 1 Adc<br>60 Vdc / 3 Adc   | 30 Vdc / 1 Adc<br>60 Vdc / 3 Adc   |
| Fern-Ein Eingang<br>Remote on input  | Wiedereinschalten bei<br>18 bis 30 Vdc für mind.<br>50 ms<br>Repeat switch on between<br>18 and 30 Vdc for min.<br>50 ms   | Wiedereinschalten bei<br>18 bis 30 Vdc für mind.<br>50 ms<br>Repeat switch on between<br>18 and 30 Vdc for min.<br>50 ms   |
| Interne Absicherung<br>Internal fuse   | 6.3 AT   | 15.0 AT  |
| Parallelbetrieb einzelner<br>Kanäle<br>Parallel operation of single<br>output channels | nicht zulässig<br>not permitted  | nicht zulässig<br>not permitted  |
| Kaskadenschaltung mehrerer<br>Geräte<br>Series connection of several<br>modules        | nicht zulässig<br>not permitted  | nicht zulässig<br>not permitted  |
| UL-Zulassungen<br>UL-Approvals   | UL 1077 (in Vorbereitung)<br>UL 1077 (in preparation)  | UL 1077 (in Vorbereitung)<br>UL 1077 (in preparation)  |
| Schutzart<br>Protection index  | IP 20  | IP 20  |
| Schutzklasse<br>Safety class   | III  | III  |
| Umgebungstemperatur<br>Ambient temperature   | -10°C bis + 60°C<br>-10°C up to + 60°C   | -10°C bis + 60°C<br>-10°C up to + 60°C   |
| Prüfspannung<br>Test voltage   | 500 V  | 500 V  |
| Anschlüsse<br>Terminals  | WAGO Serie 831, max.<br>10,0 mm <sup>2</sup> , WAGO Serie<br>231, max. 2,5 mm <sup>2</sup><br>WAGO Series 831, max.<br>10,0 mm <sup>2</sup> , WAGO Series<br>231, max. 2,5 mm <sup>2</sup> | WAGO Serie 831, max.<br>10,0 mm <sup>2</sup> , WAGO Serie<br>231, max. 2,5 mm <sup>2</sup><br>WAGO Series 831, max.<br>10,0 mm <sup>2</sup> , WAGO Series<br>231, max. 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Befestigung<br>Fixing method   | Tragschiene oder<br>Direktverschraubung<br>Rail system or screw type<br>terminal   | Tragschiene oder<br>Direktverschraubung<br>Rail system or screw type<br>terminal   |
| Maße B x H x T<br>Dimensions W x H x D   | 40 x 127 x 163   | 40 x 127 x 163   |
| Gewicht<br>Weight  | 0.80 kg  | 0.80 kg  |
| Bestellnummer<br>Order Number  | PVFE 24/24-24  | PVFE 24/24-40  |

Weitere Informationen: [www.pv400.de](http://www.pv400.de)  
Further informations: [www.pv400.de](http://www.pv400.de)