



PVFB 24/24-32

## Elektronischer Schutzschalter Basic PVFB

### Electronic protection module Basic PVFB

- ▶ **Aktive Strombegrenzung im Fehlerfall**  
**Active current limiter and protection device**
- ▶ **Stromüberwachung und Abschaltung im Fehlerfall**  
**Current monitoring and protection device**
- ▶ **4 Stromkanäle**  
**4 power channels**

Elektronischer Schutzschalter nach EN 60950, UL 1077, EN 61000-6-2 (Fachgrundnorm) und EN 61000-6-3 (Fachgrundnorm)  
zeitliches verzögertes Zuschalten der Kanäle  
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  
Current and voltage monitoring  
RS232 interface and LC-Display  
Watchdog functions with activ signal ports

#### POWER VISION

Typ Type	PVFB 24/24-32
Bemessungsspannung Rated voltage	24 Vdc
Bereich Voltage range	18 Vdc - 30 Vdc
Überspannungsschutz Over voltage protection	ja yes
Nennstrom Designated current	1 bis 8 A (einstellbar) 1 bis 8 A (adjustable)
Auslösezeit Release time	typ. 100 ms (>75 ms) in Abhängigkeit des Nennstromes typ. 100 ms (>75 ms) depending on rated current
Auslösestrom Release current	typ 1,1 x Nennstrom typ. 1,1 rated current
Strombegrenzung Current limiting	typ 1,5 x Nennstrom typ. 1,5 x rated current
Einschaltkapazität Turn on capacity	max. 20000 µF
Spannungsabfall bei 1 A/8A Voltage drop at 1 A/8 A	30 mV/240 mV
Aktive Signalausgänge Active signal outputs	24 Vdc/max. 25 mA
Interne Absicherung Internal fuse	15,0 AT
Parallelbetrieb einzelner Kanäle Parallel operation of single output channels	nicht zulässig not permitted
Kaskadenschaltung mehrerer Geräte Series connection of several modules	nicht zulässig not permitted
UL-Zulassungen UL-Approvals	UL 1077 (in Vorbereitung) UL 1077 (in preparation)
Schutzart Protection index	IP 20
Schutzklasse Safety class	III
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-10°C bis + 60°C -10°C to + 60°C
Prüfspannung Test voltage	500 V
Anschlüsse Terminals	WAGO Serie 831, max. 10,0 mm <sup>2</sup> , WAGO Serie 231, max. 2,5 mm <sup>2</sup> WAGO Series 831, max. 10,0 mm <sup>2</sup> , WAGO Series 231, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Befestigung Fixing method	Tragschiene oder Direktverschraubung Rail system or screw type terminal
Maße B x H x T Dimensions W x H x D	40 x 127 x 163
Gewicht Weight	0,80 kg
Bestellnummer Order Number	PVFB 24/24-32

Weitere Informationen: [www.py400.de](http://www.py400.de)  
Further informations: [www.py400.de](http://www.py400.de)