Leaflet No. / Beipacktext Nr.: 090804

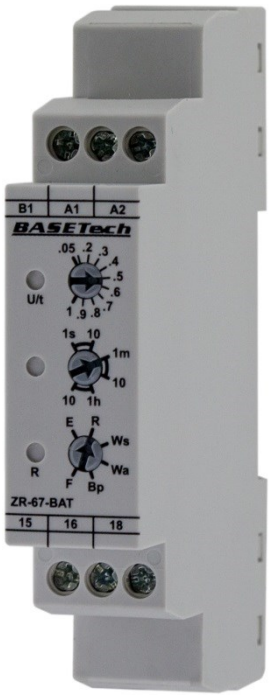
DATASHEET

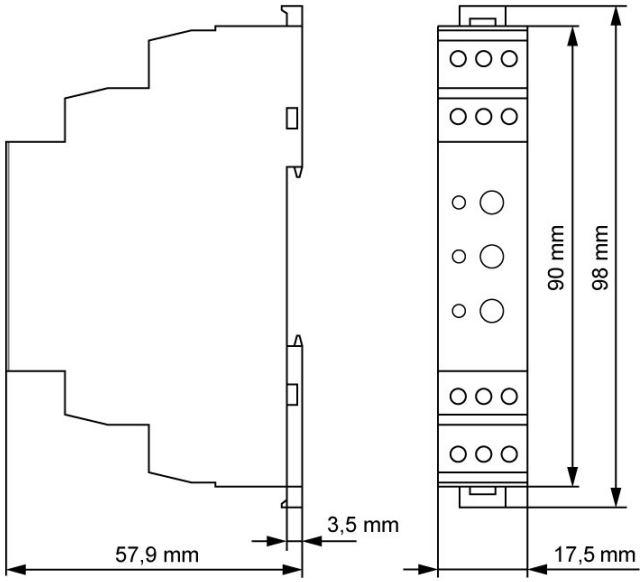
Product Description

Version 01/17

ZR-67-BAT

Item no. 1524033





Functionality:	**Funktionsumfang**	
Functions	Funktionen	E, R, Ws, Wa, Bp, F, Wu (Wu = Ws with bridge A1 – B1)
		E, R, Ws, Wa, Bp, F, Wu (Wu = Ws mit Brücke A1 – B1)
Input circuit:	**Versorgungskreis:**	
Terminals	Klemmen	A1 – A2
Supply voltage	Versorgungsspannung	24 – 48 V DC / 24 – 240 V AC (-15 / +10 %)
Rated frequency	Nennfrequenz	50 / 60 Hz or DC (tolerance: 48 – 63 Hz)
		50 / 60 Hz oder DC (Toleranz: 48 – 63 Hz)
Rated consumption	Nennverbrauch	1 W (8 VA) @ 230 V AC
		0,4 W @ 24 V DC
Duty cycle	Einschaltdauer	100 %
Backup power time	Überbrückungszeit	< 60 ms @ 230 V AC
		< 30 ms @ 24 V AC
		< 20 ms @ 24 V DC
Recovery time	Wiederbereitschaftszeit	> 100 ms
Drop-out voltage	Abfallspannung	≥ 30 % of min. supply voltage
		≥ 30 % der min. Versorgungsspannung
Output circuit:	**Versorgungskreis:**	
Terminals	Klemmen	18 – 16 – 15
Kind of output	Typ	Relay / Relais
Number of contacts	Anzahl der Kontakte	1 change-over contact / 1 Wechsler
Contact material	Kontaktmaterial	AgNi
Rated voltage	Bemessungsspannung	250 V
Rated current	Bemessungsstrom	5 A
Max. switching voltage	Max. Schaltspannung	250 V
Max. switching current	Max. Schaltstrom	5 A
Mechanical endurance	Mechanische Lebensdauer	1 x 10^6 switching cycles / Schaltspiele
Electrical endurance	Elektrische Lebensdauer	1 x 10^5 switching cycles / Schaltspiele
Rated frequency of operation:	Schalthäufigkeit:	
with load	mit Last	6 / min
without load	ohne Last	1200 / min
Fuse rating	Absicherung	5 A fast acting / flink
Control input:	**Steuereingang:**	
Terminals	Klemmen	A1 – B1
Function	Funktion	start of function, voltage controlled / Funktionsstart, spannungsgesteuert
Control voltage	Steuerspannung	see supply voltage / siehe Versorgungsspannung
Minimum control pulse length AC	Steuerimpulslänge AC	min. 50 ms
Minimum control pulse length DC	Steuerimpulslänge DC	min. 25 ms

Loadable	Belastbar	Yes / Ja
Timing circuit:	**Zeitkreis:**	
Time ranges	Zeitbereiche	0,05 – 1 s / 0,5 – 10 s / 3 s – 1 min / 30 s – 10 min
		3 min – 1 h / 30 min – 10 h
Status indication:	**Zustandsanzeigen:**	
LED U/t (green) ON	LED U/t (grün) leuchtet	Supply voltage applied / Versorgungsspannung liegt an
LED U/t (green) flashes	LED U/t (grün) blinkt	Indication of lapse of time / Anzeige Zeitablauf
LED R (yellow) ON	LED R (gelb) leuchtet	Output relay energized / Versorgungsspannung liegt an
Accuracy:	**Genauigkeit:**	
Base accuracy	Grundgenauigkeit	< 1,5 % (of full scale) / (vom Skalenendwert)
Setting accuracy	Einstellgenauigkeit	< 5 % (of full scale) / (vom Skalenendwert)
Repeat accuracy	Wiederholgenauigkeit	< 0,5 % or / oder ±5 ms
Temperature influence	Temperatureinfluss	< 0,05 % / °C
Environmental conditions:	**Umgebungsbedingungen:**	
Ambient temperature operation	Umgebungstemperatur Betrieb	-25 … +50 °C
Ambient temperature storage	Umgebungstemperatur Lagerung	-40 … +70 °C
Relative humidity	Relative Luftfeuchte	25 … 75 %
Vibration (EN 61812-1)	Vibration (EN 61812-1)	10 … 60 Hz: 0,15 mm; 60 … 150 Hz: 2 g
General data:	**Allgemeine Daten:**	
Dimensions	Abmessungen	17,5 x 90 (98) x 57,9 mm (w x h x d / B x H x T)
Mounting	Montage	DIN rail TH35 / DIN-Schiene TH35 (EN 60715)
Mounting position	Einbaulage	any / beliebig
Degree of protection housing	Schutzart Gehäuse	IP40
Degree of protection terminals	Schutzart Klemmen	IP20
Electrical connection	Elektrischer Anschluss	Screw terminal / Schraubklemmen
<u>Wire size:</u>	<u>Anschlussquerschnitt</u>	
Rigid	Starr	1 x 0,25 … 2,5 mm^2
Flexible with wire end ferrule	Flexibel mit Aderendhülse	1 x 0,25 … 2,5 mm^2
		2 x 0,25 … 1,5 mm^2
Stripping length	Abisolierlänge	7 mm
Tightening torque	Anzugsdrehmoment	max. 0,5 Nm / 4,5 lb-in
Prospective current value	Prospektiver Kurzschlussstrom	1000A_{Eff}
Weight	Gewicht	
Isolation data:	**Isolationsdaten:**	
Pollution degree	Verschmutzungsgrad	2
Overvoltage category	Überspannungskategorie	II
Rated insulation voltage	Bemessungsisolationsspannung	300 V (supply circuit / output circuit) /
		(Versorgungskreis / Ausgangskreis)

Rated impulse withstanding voltage.....Prüfstoßspannung .....2500 V (supply circuit / output circuit) /
.... (Versorgungskreis / Ausgangskreis)
Insulation test voltage .....Isolations-Prüfspannung .....1600 V (supply circuit / output circuit)
.... (Versorgungskreis / Ausgangskreis)
Degree of protection .....Isolierung.....Basic insulation (supply circuit / output circuit)
.... (Versorgungskreis / Ausgangskreis)

This data sheet is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This data represent the technical status at the time of printing. Changes in technology and equipment reserved.

© Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.