

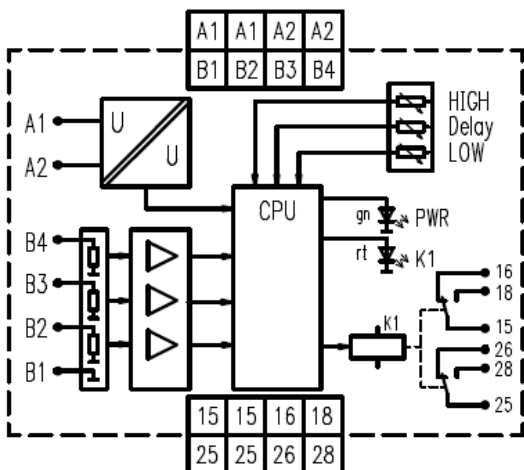
Digitales Spannungsüberwachungsrelais UO/U 80z



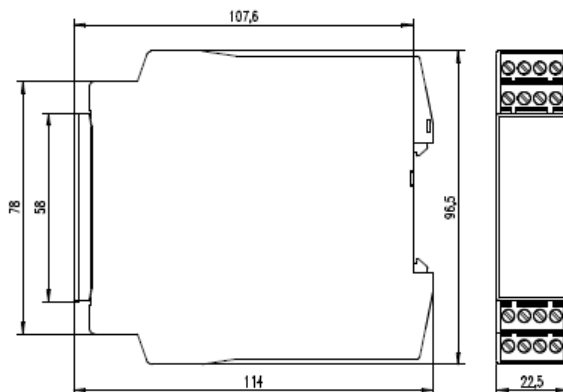


Spannungsüberwachungsrelais UO/U 80z

- Mess- und Überwachungsrelais
- Oberer und unterer Grenzwert separat einstellbar
- 3 Messbereiche
- Schaltverzögerung einstellbar
- Weiter Versorgungsspannungsbereich 20,4 ... 253 V AC/DC
- Baubreite 22,5 mm



Blockschaltbild



Maßbild

Technische Daten:

Versorgungskreis:	
Versorgungsspannung	24 ... 230 V AC / DC
Versorgungsspannungsbereich	20,4 ... 253 V AC / DC
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme AC / DC	ca. 5 VA bei 50 Hz / ca. 3 W bei DC
Messkreis(DC und sinusförmige Größen):	
Messbereiche (Kl. B1 – B2; B1 – B3; B1 – B4)	5 V / 50 V / 300 V
Frequenzbereich der Messgröße	45 ... 400 Hz oder DC
Einstellbereich: Oberer Schwellwert (HIGH)	10 ... 100 % vom jeweiligen Messbereich
Einstellbereich: Unterer Schwellwert (LOW)	50 ... 95 % vom eingestellten Oberen Schwellwert(% von HIGH)
Funktionsart / Schaltverzögerung:	
Funktionsprinzip (siehe auch Abb.2, Funktionsdiagramm)	Ruhe- oder Arbeitsstromprinzip
Verzögerungszeit bis Ansprechen, (für beide Funktionsprinzipien) (ta)	0 / 0,1 / 0,5 / 2 / 10 s

Technische Daten:

Bedienelemente / Funktionsanzeige:		
1 Potentiometer HIGH, (Abb. 1 – a)		Oberer Schwellwert (HIGH)
1 Drehschalter DELAY, (Abb. 1 –c)		Funktionsart und Schaltverzögerung
1 Potentiometer LOW, (Abb. 1 – e)		Unterer Schwellwert (LOW)
1 LED "PWR" (grün), (Abb. 1 – b)		Versorgungsspannung EIN (Power, PWR)
1 LED "Relay" (rot), (Abb. 1 – d)	blinkt leuchtet	während der Schaltverzögerungszeit bei anhaltender Überschreitung
Ausgang / Schaltkontakt:		
Kontaktart		2 Wechsler (1 Relais)
max. Dauerstrom AC / DC		5 A bei 250 V AC / 5 A bei 24 V DC
min. Dauerstrom AC / DC		10 mA bei 5 V DC
Nennspannung		230 V
Gebrauchskategorienach EN60947-5-1:2004		AC-15:Ue 230 V AC, Ie 3 A DC-13: Ue 24 V DC, Ie 2 A
Kontaktmaterial		AgNi 90/10
elektrischeLebensdauer		10 Mio Schaltspiele
elektrischeLebensdauerach EN60947-5-1		>100.000 Schaltspiele (20 Sch/h) Ue 250 V AC; $\cos \phi = 0,3$; Ie 2 A
Isolationseigenschaften:		
Isolationsspannung (Versorgung / Eingang / Ausgang)		2.000 V AC (50/60 Hz, für 1 min.)
Isolationsspannung (geöffnete Kontakte)		1.000 V AC (50/60 Hz, für 1 min.)
Zulassung und Normen:		
UL		cURus
CE		EMV 2004/108/EC; Low voltage 2006/95/EC
EMV Störfestigkeit		EN61000-4-2, /-4-3, /-4-4, /-4-5, /-4-6, /-4-11
EMV Störabstrahlung		EN 61000-3-2, /-3-3, EN55011 Klasse A/B
Betrieb / Abmaße / Anschluss:		
Betriebstemperaturbereich	(Tu)	-20 ... +55°C
Lagertemperaturbereich	(Tu)	-40 ... +70°C
Abmessungen (B x H x T)		22,5 x 97 x 121 mm
Gewicht		ca. 130 g
Gehäusewerkstoff		Kunststoff
Montage auf		35 mm Hutschiene nach EN 60715
Kühlung		freie Konvektion
Schutzart		IP 20
Anschluss, Klemmenart		steckbare Schraubklemme, 4-polig
Anschlussquerschnitt: ein-/feindrätig oder ein-/feindrätig mit Aderendhülse		2 x 0,14 ... 0,75 mm ² / 1 x 0,14 ... 2,5 mm ²
Abisolierlänge		8 mm max.
Drehmoment		0,5 – 0,6 Nm
Klemmenbelegung:		
A1 – A1 / A2 – A2		Versorgungsspannung
B1, B2, B3, B4		Messeingang, 3 Messbereiche
15 – 15, 16, 18		Schaltausgang (Relais-Wechslerkontakt 1)
25 – 25, 26, 28		Schaltausgang (Relais-Wechslerkontakt 2)

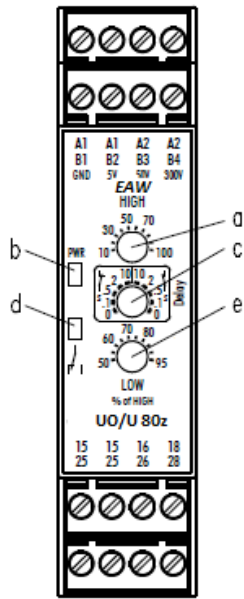


Abb. 1

Bedien- und Anzeigeelemente

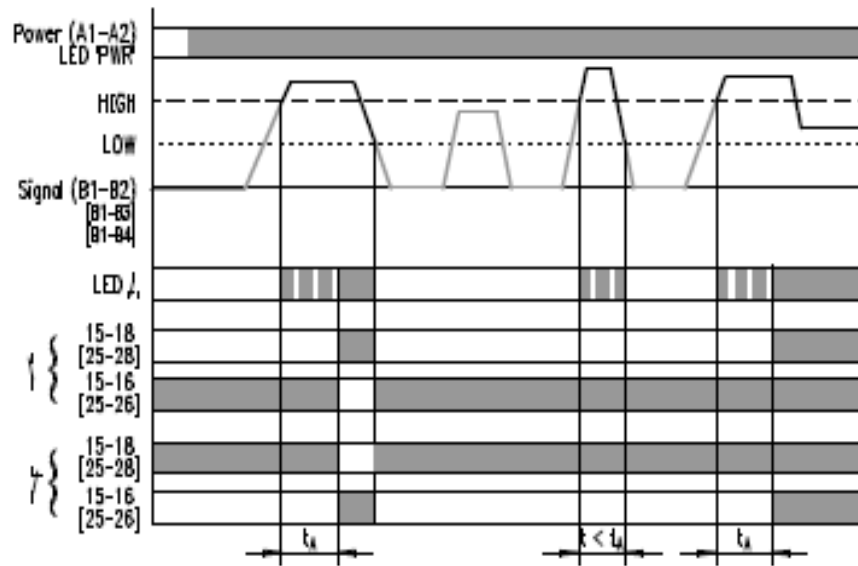


Abb. 2

Funktionsdiagramm

Bestellnummer (PI-Nr.)

UO/U 80z 1 772 650 000

Den Klick besser.

eaw entwickelt, produziert und vertreibt bewährte und innovative Relaistechnik. Für die Automobilindustrie, Energieversorger, Bahnsysteme, Bergbau, Haushaltsgeräte, Heiz- und Klimatechnik und vieles mehr.

Wir liefern langjährig eingeführte Standards und entwickeln Speziallösungen für und mit unseren Kunden. In hochwertiger Qualität Made in Germany.



eaw Relaistechnik GmbH
Dorothea-Erxleben-Straße 4
15711 Königs Wusterhausen
Deutschland

Tel +49 3375 2131- 0
vertrieb@eaw-relaistechnik.de
www.eaw-relaistechnik.de