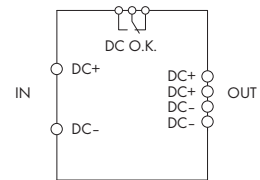


Kapazitive Puffermodule EPSITRON®



- Kapazitives Puffermodul zur Überbrückung kurzzeitiger Spannungseinbrüche oder Lastschwankungen
- Zum Aufbau einer unterbrechungsfreien Stromversorgung
- Potentialfreier Kontakt zur Überwachung des Ladezustands

Technische Daten	
Eingang:	
Eingangsnennspannung U_e Nenn	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	DC 20 V ... 30 V
Eingangsstrom I_e	60 mA (Leerlauf); 1 A (Ladevorgang); 11 A (max.)
Zuschaltswelle (einstellbar)	DC 20 V ... 24 V
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung U_a Nenn	DC 24 V
Ausgangsspannungsbereich	U_e - DC 0,5 V (unterhalb der Zuschaltswelle); DC 20,4 V ... 24 V (im Pufferbetrieb)
Ausgangsstrom I_a	10 A
Strombegrenzung	elektronisch, typ. 11 A
Pufferzeit	0,06 s ... 7,2 s (je nach Laststrom u. Zuschaltswelle)
Ladezeit	typ. 5 min
Betriebsanzeige	LED grün ($U_a > 20$ V), LED gelb (Aufladung), LED rot ($U_a < 20$ V)
Signalisierung	1x potentialfreier Relaiskontakt DC 30 V, 1 A
Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P_v	1,5 W (Leerlauf) 6,5 W (Nennlast)

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Kapazitive Puffermodule, für TS 35	787-880	1
Technische Daten		
Umgebungsbedingungen:		
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +50 °C	
Lagertemperatur	-10 °C ... +60 °C	
Lebensdauer	typ. 87.600 h (bei 25 °C Umgebungstemperatur); typ. 30.500 h (bei 40 °C Umgebungstemperatur)	
Relative Luftfeuchte	30 % ... 85 % (keine Betauung zulässig)	
Sicherheit und Schutz:		
Prüfspannung	DC 500 V (Klemmen gegen Gehäuse)	
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529	
Rüchkeinspeisungsfestigkeit	max. DC 35 V	
Parallelschaltbar	ja	
Anschluss und Befestigung:		
Anschlusstechnik	Eingang/Ausgang: WAGO Serie 231 Relais: WAGO Serie 231	
Querschnitte	Ein-/Ausgang: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12 Relais: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12	
Abisolierlängen	Ein-/Ausgang: 8 ... 9 mm / 0.33 in Relais: 8 ... 9 mm / 0.33 in	
Befestigungsart	Tragschienenmontage (EN 60715) in 2 Lagen	
Abmessungen und Gewicht:		
Abmessungen (mm) B x H x T	57 x 179 x 163 Höhe ab Oberkante Tragschiene	
Gewicht	1000 g	
Normen und Bestimmungen		
Normen / Bestimmungen	EN 60950, UL 508, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	