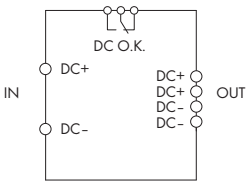
Kapazitive Puffermodule
EPSITRON®

Foto ähnlich



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

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Kapazitive Puffermodule, für TS 35	**787-881**	1

Technische Daten

Eingang:	
Eingangsnennspannung Ue Nenn	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	DC 20 V ... 30 V
Eingangsstrom Ie	60 mA (Leerlauf); 1 A (Ladevorgang);
	22 A (max.)
Zuschaltschwelle (einstellbar)	DC 20 V ... 24 V
Ausgang:	
Ausgangsnennspannung Ua Nenn	DC 24 V
Ausgangsspannungsbereich	Ue - DC 1 V
	(unterhalb der Zuschaltschwelle);
	DC 20,4 V ... 24 V (im Pufferbetrieb)
Ausgangsstrom Ia	20 A
Strombegrenzung	elektronisch, typ. 22 A
Pufferzeit	0,17 s ... 16,5 s
	(je nach Laststrom u. Zuschaltschwelle)
Ladezeit	typ. 5 min
Betriebsanzeige	LED grün (U_a > 20 V),
	LED gelb (Aufladung),
	LED rot (Ua < 20 V)
Signalisierung	1x potentialfreier Relaiskontakt
	DC 30 V, 1 A
Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P_V	1,5 W (Leerlauf)
	15 W (Nennlast)

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
Rückeinspeisungsfestigkeit	max. DC 35 V
Parallelschaltbar	ja
Anschluss und Befestigung:	
Anschlusstechnik	Eingang/Ausgang: WAGO Serie 831
	Relais: WAGO Serie 231
Querschnitte	Ein-/Ausgang:
	0,5 mm² ... 10 mm² / AWG 20 ... 8
	Relais:
	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 12
Abisolierlängen	Ein-/Ausgang: 13 ... 15 mm / 0.55 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 181
	Höhe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	1000 g
Normen und Bestimmungen	
Normen / Bestimmungen	EN 60950, UL 508, EN 61000-6-2,
	EN 61000-6-3