

Abgrenzeinheiten aus antiparallelen Dioden

Typ sui-tec	Dioden- Schaltung	Durchlassspannung im Minuszweig $V_F (I_F = 1\text{mA})$ VDC	Durchlassspannung im Pluszweig $V_F (I_F = 1\text{mA})$ VDC	ohne Gehäuse mit zwei Stützisolatoren M6	Thermoplast- Gehäuse, ha- logenfrei IP65, Deckel trans- parent 300 x 150 x 170mm
				Art.-Nr.	Art.-Nr.
AGE 2/46	1 / 1	0.4	0.4	8.8121	8.8120
AGE 3/46	1 / 2	0.4	0.8	8.8131	8.8130
AGE 4/46	1 / 3 (2 / 2)	0.4 (0.8)	1.2 (0.8)	8.8141	8.8140
AGE 5/46	1 / 4	0.4	1.6	8.8151	8.8150
AGE 6/46	1 / 5 (3 / 3)	0.4 (1.2)	2.0 (1.2)	8.8161	8.8160
AGE 7/46	1 / 6	0.4	2.4	8.8171	8.8170
AGE 8/46	1 / 7 (4 / 4)	0.4 (1.6)	2.8 (1.6)	8.8181	8.8180
AGE 9/46	1 / 8	0.4	3.2	8.8191	8.8190

Abgrenzeinheiten für Anwendungen mit Frequenzumformern (z.B. in Abwasserreinigungsanlagen)

Typ	Dioden- Schaltung	Durchlassspannung im Minuszweig $V_F (I_F = 1\text{mA})$ VDC	Durchlassspannung im Pluszweig $V_F (I_F = 1\text{mA})$ VDC	mit Kondensator aus metalli- siertem Polypropylen max. $I_{rms} = 55\text{A}$ -25° ... +70° C	Thermoplast- Gehäuse, ha- logenfrei IP65, Deckel trans- parent 300 x 300 x 170mm
				Art.-Nr.	
AGE 3/46C	1 / 2	0.4	0.8	1 x 750 μ F/700V	8.8230
AGE 4/46C	1 / 3 (2 / 2)	0.4 (0.8)	1.2 (0.8)	1 x 750 μ F/700V	8.8240
AGE 5/46C	1 / 4	0.4	1.6	1 x 750 μ F/700V	8.8250
AGE 9/46C	1 / 8	0.4	3.2	1 x 750 μ F/700V	8.8290

Funktionsüberwachungen für Abgrenzeinheiten

Typ	Eigenschaften	Versorgungsspannung	Art.-Nr.
4131V104-DE	Universal-Grenzwertschalter mit Display; Grenzwertschalter mit 2 Kontakten 2A/250V für oberen und unteren Grenzwert Wird programmiert geliefert.	21,6...253 VAC, 50...60 Hz 19,2...300 VDC	8.8500

Elektrische Eigenschaften Diode AGE 46-06

Spannung bei I_F 6kA	V_F	0.98 V
Stossstromgrenzwert	I_{FSM}	55 kA 0.01 s
Dauergrenzstrom	I_{FAVM}	7.7kA (T_K 100 °C)
Spitzensperrspannung	V_{RRM}	600 V
Grenzlastintegral	$I^2 t$	15.1 x 10 ⁶ A ² s (25 °C) / 11.5 x 10 ⁶ A ² s (180 °C)