

E12./E33.***

AC

420...640V AC/300...450Vrms



	E12.***	E33.***
General AC Applications Allgemeine Wechselspannungsanwendungen approved to approbiert nach operating voltage Betriebsspannung max. permitted fault current max. zulässiger Fehlerstrom (AFC) surface temperatures Oberflächentemperatur $\Theta_{min} \dots \Theta_{max}$	 UL 810/UL 840 (E211978) 300Vrms 50/60 Hz 10000 A $\leq 50 \mu F -25 \dots +90^{\circ}C$ $> 50 \mu F -25 \dots +85^{\circ}C$	 UL 810/UL 840 (E211978) 450Vrms 50/60 Hz 10000 A $\leq 50 \mu F -25 \dots +90^{\circ}C$ $> 50 \mu F -25 \dots +85^{\circ}C$
Power Factor Correction in Fluorescent Lighting Blindstromkompensation in Leuchtenanwendung Standards max. operating voltage max. Betriebsspannung surface temperatures Oberflächentemperatur $\Theta_{min} \dots \Theta_{max}$	 approved to approbiert nach IEC/EN 61048 : 2006, IEC/EN 61049 280Vrms 50/60 Hz $\leq 50 \mu F -40 \dots +100^{\circ}C$ $> 50 \mu F -40 \dots +85^{\circ}C$	Conforming with entspricht IEC/EN 61048 : 2006, IEC/EN 61049 450Vrms 50/60 Hz $\leq 80 \mu F -40 \dots +85^{\circ}C$ $> 80 \mu F -40 \dots +70^{\circ}C$
Motor run applications Motoranwendungen Standards max. operating voltage max. Betriebsspannung surface temperatures Oberflächentemperatur $\Theta_{min} \dots \Theta_{max}$ rated operating life acc. to Standard Nenn-Betriebsdauer nach Standard	 approved to approbiert nach IEC/EN 60252-1, VDE 0560-8 300Vrms 50/60 Hz $\leq 50 \mu F -40 \dots +100^{\circ}C$ $> 50 \mu F -40 \dots +85^{\circ}C$ 300V 10000h (B)	 approved to approbiert nach IEC/EN 60252-1, VDE 0560-8 450Vrms 50/60 Hz $\leq 80 \mu F -40 \dots +85^{\circ}C$ $> 80 \mu F -40 \dots +70^{\circ}C$ 450V ($\leq 80 +F$) 30000h (A) 450V ($> 80 +F$) 10000h (B) 500V ($\leq 80 +F$) 3000h (C)



E12./E33.***
AC

420...640V AC/300...450Vrms

The capacitors of the E12 series may also be used in applications acc. to IEC 60831-1/2 (Power Capacitors) and IEC 61071 (Capacitors for Power Electronics) in accordance with the following operating limits:

Die Kondensatoren der E12 Reihe können unter Beachtung der folgenden Grenzen auch in Anwendungen nach IEC 60831-1/2 (Leistungskondensatoren) und IEC 61071 (Kondensatoren für die Leistungselektronik) eingesetzt werden:

	E12.***	E33.***
Operating voltage Betriebsspannung U AC Urms	420V 300V	640V 450V
Operating temperatures Grenztemperaturen $\Theta_{min}... \Theta_{max}$	-40°C ... +85°C	$\leq 80 \mu F$ -40 ... +85°C $> 80 \mu F$ -40 ... +70°C
$\Theta_{HOTSPOT}$	$\leq 85^\circ C$	$\leq 85^\circ C$
Failure rate Ausfallrate reference service period_Referenzbetriebsdauer 100000 h, $\Theta_{HOTSPOT} \leq 70^\circ$	100 FIT	100 FIT

