

Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



heavy duty PowerLogic PFC Capacitor, 50/0 kvar - 440 V - 50/60Hz

BLRCH500A000B44

Main

Range of product	PowerLogic
product or component type	Heavy duty capacitor
Network frequency	50/60 Hz
Series name	HDuty
Network harmonic content	$\leq 20\%$
Electrical parameters	50 kvar 50 Hz
Maximum permissible voltage	$1.1 \times U_n$ (8 hours over 24 hours)
continuous overcurrent capacity	$1.8 \times I_n$
Rated voltage	440 V AC 50/60 Hz

Complementary

Dielectric losses	< 0.2 W/kvar
Power losses	< 0.5 W/kVAr
capacitance tolerance	- 5 % to 10 %
Voltage test	$2.15 \times U_n$ AC between terminals for 10 s ≤ 660 V - 3 kV AC between terminal and container for 10 s ≥ 660 V - 6 kV AC between terminal and container for 10 s
Inrush current	$250 \times I_n$
Maximum switching operation per year	7000
Service life in hours	130000 h
Dielectric material	Metallized polypropylene film with Zn/Al alloy, special resistivity & profile, special edge (wave cut)
Impregnation material	Non-PCB dry PUR resin Biodegradable
Type of installation	Indoor installation
Connections - terminals	Stud terminals
mounting mode	Upright/horizontal
Diameter	136 mm
Height	321 mm
net weight	5.3 kg

Environment

Standards	IEC 60831-1 IEC 60831-2
-----------	----------------------------

IP degree of protection	IP00
Operating altitude	2000 m
Temperature class	D
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C
Relative humidity	95 %

Packing Units

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18.5 cm
Package 1 Width	18.5 cm
Package 1 Length	38 cm
Package 1 Weight	5.334 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	74 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	64.008 kg
Unit Type of Package 3	S06
Number of Units in Package 3	12
Package 3 Height	74 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	64.008 kg

Contractual warranty

Warranty	18 months
----------	-----------

Bền vững

Nhãn **Green Premium™** là cam kết của Schneider Electric trong việc cung cấp sản phẩm với hiệu suất môi trường tốt nhất. Green Premium cam kết tuân thủ các quy định mới nhất, minh bạch về tác động môi trường, cũng như các sản phẩm tuần hoàn và CO₂ thấp.

Hướng dẫn đánh giá tính bền vững của sản phẩm là tài liệu kỹ thuật phổ thông giúp làm rõ các tiêu chuẩn nhân sinh thái toàn cầu và cách diễn giải việc khai báo môi trường.

[Tìm hiểu thêm về Green Premium >](#)

[Hướng dẫn đánh giá về sự bền vững của sản phẩm >](#)



Minh bạch RoHS/REACH

Hiệu suất sức khỏe

✓ Reach Free Of Svhc

✓ Toxic Heavy Metal Free

✓ Mercury Free

✓ Rohs Exemption Information [Yes](#)

Chứng nhận & Tiêu chuẩn

Reach Regulation

[REACH Declaration](#)

Eu Rohs Directive

Compliant

[EU RoHS Declaration](#)

China Rohs Regulation

[China RoHS declaration](#)

Product out of China RoHS scope. Substance declaration for your information

Environmental Disclosure

[Product Environmental Profile](#)

Weee

The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins