

PCT LPIA-20A

EINSPEISEWEICHE



Der PCT LPIA-20A verbindet HF mit 60/90 Volt Wechselspannung und findet bei Linien-Netzteilen Verwendung. Er speist Strom in die Stammleitung bzw. in die Linie zur Versorgung aktiver Bauteile und bietet zugleich eine Entkopplung zwischen AC und HF.

- 1,2 GHz Bandbreite mit minimaler Einfügedämpfung
- 100 dB Schirmungsmaß garantiert Schutz vor Ingress/Egress-Interferenz
- Edelstahlbeschläge für Korrosionsbeständigkeit
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung mit witterungsbeständiger Pulverbeschichtung
- Wasserfeste Dichtung sorgt für Feuchtigkeitsschutz, getestet bei 15 psi

SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Nominale Impedanz	75 Ohms
Durchgangsleistung	20 A, 90 VAC (In-Out)
Wasserdicht	bis 15 psi
Überspannungsfestigkeit	Alle Ports entsprechen ANSI / SCTE 81 2012, IEEE C62.41-1991 Cat. B3 (6000 V, 3000 A, 1.2 / 50 µs to 8/20 µs Combination Wave)
Brumm-Modulationsabstand	-60 dB @ 10 A / 65 VAC
Anschlussgewinde(alles Ports)	5 / 8-24 UNEF-2B Female mit roter Plastikkappe
Schirmungsmaß	-100 dB
Temperatur	+20 °C, +60 °C und -40 °C; Erlaubte 10% Performance-Änderung bei +60 °C und -40 °C
Eingehaltene gesetzliche Vorschriften	CE, RoHS
DURCHGANGSDÄMPFUNG	MAX (DB)
5 - 10 MHz	0,5 / 0,8
10 - 65 MHz	0,5 / 0,8
65 - 300 MHz	0,7 / 1,1
300 - 550 MHz	0,7 / 1,2
550 - 750 MHz	0,8 / 1,3
750 - 862 MHz	0,9 / 1,3
862 - 1000 MHz	1,0 / 1,3
1000 - 1200 MHz	1,2 / 1,4
ISOLATION HF-AC	MIN (DB)
5 - 10 MHz	75 / 70
10 - 65 MHz	75 / 70
65 - 860 MHz	63 / 60
860 - 1200 MHz	55 / 50
RÜCKFLUSSDÄMPFUNG IN-OUT	MIN (DB)
10 - 47 MHz	19 / 18
47 - 950 MHz	18 / 16
950 - 1200 MHz	18 / 14