Teknisk datablad

Kombinationsbeskyttelse til dobbeltledersystemer med HF-anvendelser 5 V
Artikelnummer: 5098571



Overspændingsbeskyttelse til anvendelse inden for måle-, styre- og reguleringsteknik.

- Grundlæggende, medium og fin beskyttelse
- To-trins beskyttelseskredsløb med høj lynstrømafladningskapacitet
- Høj transmissionsfrekvens på op til 100 MHz
- Universal til alle bussystemer (f.eks. Profibus)
- Med let monterbare, skrueløse tilslutningsklemmer
- I pladsbesparende 17,5 mm gittermål

Anvendelse: Universel brug på 35 mm tophatskinner i standardfordelingsbokse.

LISTED LPZ 0→3 MSR

Stamdata

Artikelnummer	5098571
Type	FRD 5 HF
Betegnelse 1	Transientbeskyttelser
Betegnelse 2	med HF-anvendelser
Producent	OBO
Dimension	5V AC
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	4,4 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	0,1623 kg CO2e / 1 Styk

Dimensioner



Teknisk datablad

Kombinationsbeskyttelse til dobbeltledersystemer med HF-anvendelser 5 V
Artikelnummer: 5098571

Teknisk data



Aflederovervågning	Nej
Tilslutningstværsnit fleksibel maks.	2,5 mm²
Tilslutningstværsnit, fleksibel min.	0,14 mm²
Tilslutningstværsnit, flertrådet maks.	2,5 mm²
Tilslutningstværsnit, flertrådet min.	0,14 mm²
Tilslutningstværsnit, massiv maks.	2,5 mm²
Tilslutningstværsnit, massiv min.	0,14 mm²
Antal poler	2
Indskydningsdæmpning (Insertion loss)	≤3 dB
Jording via:	Klemme
Eksplosionskontrolleret udførelse	Nej
Fjernmeldekontakt	Nej
Samlet stødstrøm (10/350)	D1: 6 kA
Samlet stødstrøm (8/20)	18 kA
Grænsefrekvens	100 MHz
Maks. vedvarende spænding AC	4 V
Maks. vedvarende spænding DC	6 V
Impulsstrøm	3 kA
Isolationsmodstand	>10 MΩ
Kapacitet (leder-leder)	<40 pF
Kapacitet (leder-jord)	<40 pF
Kategorie	Type 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0⟶3
Monteringstype	DIN-skinne 35 mm
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs)	9 kA
Nominel belastningsstrøm AC	0,32 A
Nominel belastningsstrøm DC	0,45 A
Mærkespænding	5 V
Kontrolstandard	IEC 61643-21
ROHS-medholdelig	Ja
Skærm tilslutning	Nej
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelsesniveau leder - leder	<90 V
Beskyttelsesniveau leder - jord	<650 V
Seriemodstand pr. leder	2,2 Ω ± 10 %
SPD iht. IEC 61643-21	Class I+II+III / D1+C2+C1
Stiksystem	Klemme
Stødstrømstyrke leder - leder	C2: 18 kV / 9 kA (8/20µs)
Stødstrømstyrke leder - jord	C2: 18 kV / 9 kA (8/20µs)
Delingsenhed TE (17,5 mm)	1
Temperaturanvendelsesområde maks.	80 °C
Temperaturanvendelsesområde min.	-40 °C
Godkendelser	UL