

KP1-HS single pair (E1LSA-T)



- 🕨 Überspannungsschutz für LSA-Plus* Leisten
- Einfache und kabellose Installation
- ▶ Einfacher Austausch
- ▸ Für analoge und digitale Telekommunikationsanwendungen



Anvendung 2.B. 230,400 Analoges Telefon, ADSL 2.B. 230,400 Analoges Analoge	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Höchste Dauerspannung AC max. Frequenzbereich max. 10 MHz Einfügungsdämpfung max. Laststrom @25°C IL 300 mA Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs pro Pol Schutzmodi-common und/oder differential C3 Schutzpedgi L/P C3 Schutzpedgi L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader) C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) Schutzpedgi L/PE ©1 (8/20µs) Schutzpegel L/PE ©230 V Schutzpegel L/PE ©30 V Schutzpegel L/PE ©4 (8/20µs) Schutzpegel L/PE ©5 (50T+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk Ableiterkonfiguration Anschlussart LSA+ Bauart Schutznet LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar Montage auf LSA+ Leisten Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/485°C Schutzart P20 Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Fermmeldesignalisierung Fermmeldesignalisierung Fermmeldesignalisierung Fermmeldesignalisierung Fermmeldesignalisierung Fermmeldesignalisierung Siehe Maßbilid NORMEN Normkonform nach			Analoges Telefon, ADSL	
max. Frequenzbereich f max. 10 MHz Einfügungsdämpfung max. Laststrom @25°C IL 300 mA Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs max. Ableitstoßstrom Echanische Eigenschaften Technologie Ableiterkonfiguration Anschlussart LSA+ Ableiterkonfiguration Anschlussart LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar Montage auf Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart P20 Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Fernmeldesignalisierung Siehe Maßbild NORMEN Normkonform nach	Nennspannung	Un	150 Vdc	
Laststrom @25°C LL 300 mA	Höchste Dauerspannung AC	Uc	170 Vac	
max. Laststrom @25°C IL 300 mA Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol In 5 kA 15 Impulse mit In (8/20) µs max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol Imax 10 kA Schutzmodus CM / DM Schutzmodi- common und/oder differential CM / DM C3 Schutzpegel L/L Up 230 V C3 Schutzpegel L/L Up 230 V C3 Schutzpegel L/PE Up L/N 230 V Schutzpegel L/N Up L/N 230 V Schutzpegel L/PE Up L/N 230 V Schutzpegel L/PE Up L/PE 230 V Schutzpegel L/PE Up L/PE 230 V Schutzpegel L/PE Up L/PE 230 V Gehaltsid A A MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk Ableiterkonfiguration 1 Doppelader LSA+ Bauart Aschulssart LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adempaar Montage auf LSA+ Leisten Gehäusewristoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C	max. Frequenzbereich	f max.	10 MHz	
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs max. Ableitstoßstrom CM / DM	Einfügungsdämpfung		< 1 dB	
15 Impulse mit In (8/20) µs ' In S KA max. Ableitstoßstrom max. Ableitsthigkeit 8/20 µs pro Pol Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential C3 Schutzpegel L/C C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader) C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C3 C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) Up 230 V Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) Up L/N @ In (8/20µs) Up L/N @ In (8/20µs) Up L/PE Up L/PE Up L/PE Up L/PE Up L/PE Up L/PE Schattbild A MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk Ableiterkonfiguration 1 Doppelader Anschlussart LSA+ Bauart LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar Montage auf LSA+ Leisten Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Fernmeldesignalisierung (FS) No Siehe Maßbild NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	max. Laststrom @25°C	IL	300 mA	
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol Schutzmodus Schutzmodus Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader) C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) Up 230 V Schutzpegel L/PE Schutzpegel L/PE @ 10 (8/20µs)		In	5 kA	
Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader) C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C5 Schutzpegel L/PE C6 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C5 Schutzpegel L/PE C6 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C5 Schutzpegel L/PE C7 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C7 Schutzpegel L/PE C8 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C8 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) C9 Up L/PE C9 Up L/PE C9 (10/1000µs), 300 V C9 Up L/PE		lmax	10 kA	
C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader) C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) Up 230 V Schutzpegel L/N @ In (8/20µs) Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs) Schutzert Abeleiterkonfiguration A GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk Ableiterkonfiguration 1 Doppelader LSA+ LSA+ LSA+ LSA+ LSA+ Schutz für ein Adernpaar Montage auf Schausewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21			CM / DM	
C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) Schutzpegel L/N @ In (8/20µs) Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs) Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs) Schaltbild MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Ableiterkonfiguration Anschlussart Anschlussart Bauart LSA+ Bauart LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar Montage auf Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße NORMEN Normkonform nach Up L/PE 230 V 230 V GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk A LSA+ A 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		Up	230 V	
© In (8/20μs) Schutzpegel L/PE © In (8/20μs) Up L/PE 230 V MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk Ableiterkonfiguration Anschlussart LSA+ Bauart LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar Montage auf LSA+ Leisten Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße NORMEN Vp L/PE 230 V Ad Auschlussart A LSA+ A Leisten Thermoplastik UL94 V-0 Thermoplastik UL94 V-0 Tu -40/+85°C No Siehe Maßbild NORMEN		Up	230 V	
© In (8/20μs) Schaltbild A MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk Ableiterkonfiguration 1 Doppelader Anschlussart LSA+ Bauart LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar Montage auf Gehäusewerkstoff Themperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21		Up L/N	230 V	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk Ableiterkonfiguration 1 Doppelader Anschlussart LSA+ Bauart LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar Montage auf LSA+ Leisten Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Kurzschluss Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21		Up L/PE	230 V	
Technologie GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk Ableiterkonfiguration 1 Doppelader Anschlussart LSA+ Bauart LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar Montage auf LSA+ Leisten Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Kurzschluss Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Schaltbild		A	
Ableiterkonfiguration 1 Doppelader Anschlussart LSA+ Bauart LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar Montage auf LSA+ Leisten Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Kurzschluss Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Anschlussart LSA+ Bauart LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar Montage auf LSA+ Leisten Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Kurzschluss Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk	
Bauart LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar Montage auf LSA+ Leisten Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Kurzschluss Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Ableiterkonfiguration		1 Doppelader	
Montage auf LSA+ Leisten Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Kurzschluss Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Anschlussart		LSA+	
Gehäusewerkstoff Thermoplastik UL94 V-0 Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Kurzschluss Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Bauart		LSA+ Stecker zum Schutz für ein Adernpaar	
Temperaturbereich Tu -40/+85°C Schutzart IP20 Ausfallverhalten Kurzschluss Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Montage auf		LSA+ Leisten	
Schutzart IP20 Ausfallverhalten Kurzschluss Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Ausfallverhalten Kurzschluss Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	
Fehlersignalisierung Unterbrechung der Übertragung Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Schutzart		IP20	
Fernmeldesignalisierung (FS) No Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Ausfallverhalten			
Einbaumaße Siehe Maßbild NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Fehlersignalisierung			
NORMEN Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Fernmeldesignalisierung (FS)		No	
Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	Einbaumaße		Siehe Maßbild	
Artikel Nummer	Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21	
	Artikel Nummer			
85186	85186			

