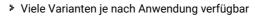


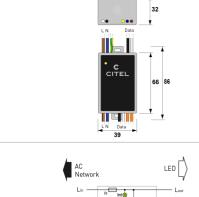
MLP1-230L-W/DL

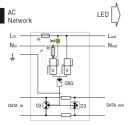
Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für die Stromversorgung und Datenleitung:



- ▶ Mit Schraubklemmen oder Kabelverdrahtung
- ▶ IP65 Versionen
- > Für Schutzklasse I oder II Anwendung
- ▸ Reiner AC-Schutz oder in Kombination mit Steueroder Datenleitungen
- Entwickelt für Uoc: 10 kV und Imax: 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- > Optische und elektrische (optional) Fehlersignalisation







ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
SPD Typ	IEC	2+3
AC-Netzform		
TNS or TNC or TT or IT		TT-TN
Nennspannung	Un	230-277 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	lpe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	lmax	AC: 10 kA DATA: 10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Imax Total	AC: 20 kA DATA: 20 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50μs + 8/20μs) /Pol Test klasse III : 1.2/50μs - 8/20μs	Uoc	10 kV / 5 kA
Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM
Schutzpegel L/N @ In (8/20µs)	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.5 kV
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	10 000 A
ELEC		
Anwendungz.B. 230/400		AC : 220-240 V Einphasig I DATA : DALI
FLEC		
Nennspannung	Un	24 V
ELEC	OII	277
Höchete Dauerenannung AC	Ho	AC - 205 Vac I DATA - 29 Vdo
Höchste Dauerspannung AC	Uc	AC: 305 Vac I DATA: 28 Vdc
ELEC		
ELEC max. Frequenzbereich	Uc f max.	AC: 305 Vac I DATA: 28 Vdc DATA: 10 MHz
ELEC max. Frequenzbereich ELEC		DATA: 10 MHz
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung		
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC	f max.	DATA: 10 MHz
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C		DATA: 10 MHz
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC	f max.	DATA: 10 MHz
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs	f max.	DATA: 10 MHz
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs)	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit in (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm²
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP65
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP65 Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS)	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP65 Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus Stromkreistrennung und LED aus Grüne LED an No
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP65 Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus Stromkreistrennung und LED aus Grüne LED an
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS)	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP65 Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus Stromkreistrennung und LED aus Grüne LED an No
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Trennvorrichtungen thermische Trennvorrichtung	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastic UL94 V-0 -40/+85°C IP65 Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus Stromkreistrennung und LED aus Grüne LED an No Siehe Maßbild
ELEC max. Frequenzbereich ELEC Einfügungsdämpfung ELEC max. Laststrom @25°C ELEC Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol15 Impulse mit In (8/20) µs ELEC Schutzpegel-@ In (8/20µs) MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN Technologie Anschlussart Montage auf Gehäusewerkstoff Temperaturbereich Schutzart Ausfallverhalten Fehlersignalisierung Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige Fernmeldesignalisierung (FS) Einbaumaße Trennvorrichtungen	f max.	DATA: 10 MHz DATA: < 1dB AC: 2.5 A I DATA: 300mA AC: 5kA I DATA: 5 kA DATA: 50 V GSG+MOV AC: max. 1.5 mm² DATA: max. 1 mm² Trägerrahmen zur Wandmontage Thermoplastik UL94 V-0 -40/+85°C IP65 Trennung vom Netz mit Stromkreistrennung; LED aus Stromkreistrennung und LED aus Grüne LED an No Siehe Maßbild





MLP1-230L-W/DL

Normkonform nach	IEC 61643-21 /DIN EN 61643-21 / UL1449 ed. 4
Artikel Nummer	
711231	

