

eLAN-200p

Artikel- Nr.

Powerlinemodem für die Kommunikation über das Stromnetz



Mit dem Powerlinemodem können Daten über vorhandene Stromnetze wie in einem Netzwerk übertragen werden. Der Betrieb kann über jede 230 V Steckdose erfolgen. Die Übertragungsqualität und damit die Übertragungsgeschwindigkeit sind abhängig von der Leitungsqualität und der vorhandenen Verbraucher. Sollten die Steckdosen über unterschiedliche Phasen betrieben werden, ist ev. ein Phasenkoppler eLAN 830HP erforderlich. Beim Betrieb über mehrere Wohnungen kann die Übertragungsqualität durch vorhandene FI-Schutzschalter beeinträchtigt werden. Hier ist der Einsatz eines Signalkopplers eLAN 810 HP erforderlich.

Technische Daten

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Standards | IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u Auto MDI/X HomePlug AV |
| Datenrate max. | 200Mbps Brutto |
| Sicherheit | 128 Bit AES |
| Modulation | OFDM – 1155 Carrier, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK |
| Trägerfrequenzen | 4,3 – 20,9 MHz |
| Anschluss | Ethernet RJ45 |
| Stromversorgung | 230V \approx / 50 – 60 Hz |
| Leistungsaufnahme (max.) | 5,5 W |
| Normenkonformität | CE |
| Temperatur | Lagerung: -25°C – 70 °C Betrieb: 0°C – 40°C |
| Abmessungen H x B x T (mm) | 102x75x70 |
| Gewicht | ca. 320g |