

## Monoblock-Summer



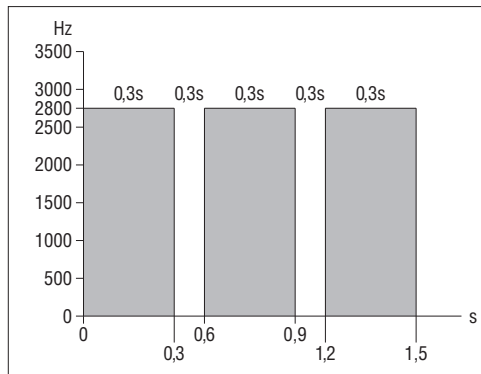
LPC ZS...



LPC ZS...IP

Bestellbezeichnung	Spannung [V]	Tonstärke bei 2800Hz [dB/10cm]	St. pro Pack.	Gew. [kg]
Mit Puls- oder Dauerton, Version IP40				
LPC ZSA	9...15VAC/DC	90	1	0,020
LPC ZSB	18...30VAC/DC	90	1	0,020
LPC ZSE	85...140VAC/DC	90	1	0,020
LPC ZSM	185...265VAC/DC	90	1	0,020
Mit Puls- oder Dauerton, Version IP66, IP67, IP69K				
LPC ZSAIP	9...15VAC/DC	80	1	0,020
LPC ZSBIP	18...30VAC/DC	80	1	0,020
LPC ZSEIP	85...140VAC/DC	80	1	0,020
LPC ZSMIP	185...265VAC/DC	80	1	0,020

### Grafische Darstellung der Tonfolge



### Allgemeine Eigenschaften

Die Monoblock-Summer werden in Automationsanlagen und in Produktionsprozessen an Bord der Maschine für die akustische Signalgebung eingesetzt. Die wichtigsten Eigenschaften dieses Produkts sind die lange Lebensdauer, der niedrige Verbrauch, die kompakten Abmessungen und die Verwendung von Materialien, die die Vorgaben des nordamerikanischen Marktes erfüllen.

### Betriebsbedingungen

- Nennfrequenz: 50...60Hz
- Versorgungsspannung: 9...15VAC/DC, 18...30VAC/DC, 85...140VAC/DC, 185...265VAC/DC
- Max. Stromaufnahme: 20mA-0,30W (Typ 9...15VAC/DC), 15mA-0,40W (Typ 18...30VAC/DC), 5,5mA-0,80W (typ 85...140VAC/DC), 3,5mA-0,95W (Typ 185...265VAC/DC)
- Min. Einschaltspannung: >4V (Typ 9...15VAC/DC), >8V (Typ 18...30VAC/DC), >15V (Typ 85...140VAC/DC), >25V (Typ 185...265VAC/DC)
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp: 4kV
- Befestigung über Ø22mm Bohrung mit Gewindering (Tmax=2,3Nm), auch an der Abdeckung der Tastergehäuse LPZ...
- Betriebsdauer: 30.000 Stunden (immer versorgt)
- Seitlicher Kabeleintritt
- Umgebungsbedingungen:
  - Betriebstemperatur: -25...+70°C
  - Lagertemperatur: -40...+85°C
- Schutzart (Typ LPC ZS...IP):
  - gemäß IEC/EN: IP66, IP67, IP69K auf der Vorderseite und IP20 auf der Rückseite
  - gemäß UL: Type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K auf der Vorderseite.

### Material

Aus Polyamid-Materialien hergestellt.

### Max. Anschlussquerschnitt

Schraubanschluss der Klemmen, 3 separate Anschlüsse:

- Leiter min. 0,5mm<sup>2</sup> / AWG24
- Leiter max. 2,5mm<sup>2</sup> / AWG14
- Max. Anzugsmoment: 0,5Nm
- Flachsraubendreher: 0,6 x 3,5mm.

### Zertifizierungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: cULus, EAC, CCC (im Gange).  
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

## Kommunikationsschnittstellen USB und RJ45



LPC D01

neu

Bestellbezeichnung	Beschreibung	St. pro Pack.	Gew. [kg]
LPC D01	USB-Schnittstelle, Anschluss Typ A/A Buchse	1	0,018
LPC D01 L050	USB-Schnittstelle, Anschluss Typ A/A Buchse, mit 0,5m langem Kabel	1	0,050
LPC D01 L100	USB-Schnittstelle, Anschluss Typ A/A Buchse, mit 1m langem Kabel	1	0,080
LPC D03	USB-Schnittstelle, Anschluss Typ A/B Buchse	1	0,018
LPC D05	USB-Schnittstelle, Anschluss Typ B/A Buchse	1	0,018
LPC D06	RJ45-Schnittstelle, Ethernet-Anschluss	1	0,026
LPC D06 L100	RJ45-Schnittstelle, Ethernet-Anschluss, mit 1m langem Kabel	1	0,090

neu



LPC D01 L...



LPC D05

### Allgemeine Eigenschaften

Die Kommunikationsschnittstellen USB und RJ45 werden generell in Industrieumgebungen eingesetzt, wo die Anzahl der Anschlüsse zwischen Maschinen, Produktionslinien, Geräten und Messinstrumenten in den letzten Jahren gestiegen ist. Diese Schnittstellen garantieren die bidirektionale Datenübertragung zwischen den einzelnen Geräten.

### Betriebsbedingungen

- Bemessungsisolationsspannung für LPCD01, LPCD03, LPDC05: 5VAC/DC
- Bemessungsisolationsspannung für LPDC06: 24VAC
- Mechanische Lebensdauer Schnittstellen: @750 Schaltungen
- Befestigung über Ø22mm Bohrung mit Gewindering (Tmax=2,3Nm), auch an der Abdeckung der Tastergehäuse LPZ...
- Übertragungsmerkmale für LPCD01, D03, D05: 5Gbps (625MB/s)
- Übertragungsmerkmale für LPCD06: 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3an-2006
- Nennstrom für LPCD01, LPCD03, LPCD05: 1,8A
- Nennstrom für LPCD06: 1,5A
- Isolationswiderstand: @100MΩ
- Kontaktwiderstand für LPCD01, LPCD03, LPCD05: 30mΩ
- Kontaktwiderstand für LPCD06: ≤40mΩ
- Klasse USB-Stecker: 3.0 (rückkompatibel mit USB Kl. 2.0)
- Umgebungsbedingungen:
  - Betriebstemperatur: -25...+70°C
  - Lagertemperatur: -40...+85°C
- Schutzart:
  - gemäß IEC/EN: IP65 auf der Vorderseite (mit angebrachtem Verschluss)
  - gemäß IEC/EN: IP20 auf der Rückseite
  - gemäß UL: Type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K auf der Vorderseite (mit angebrachtem Verschluss).

### Material

Aus Polyamid-Materialien hergestellt.

### Zertifizierungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: cULus, EAC, CCC (im Gange).  
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.