

Digitaler Lichtleiterverstärker für Basisanwendungen



Der E3X-NA/E3X-SD ist der ideale Verstärker für Basis-Lichtleiteranwendungen und bietet eine schnelle und einfache Einstellung.

- Einfache Einstellung mittels Potentiometer (E3X-NA) oder Auf-/Abwärtstasten (E3X-SD)
- Schutz gegen gegenseitige Beeinflussung
- Ausführungen mit verbesserter Wasserbeständigkeit

Bestellinformationen

Kabelausführung

| Eigenschaft | Bestellbezeichnung (bei Ausführungen mit 2 m langem Anschlusskabel) | | | |
|---------------------------------|---|--------------|---------------------|-------------|
| | Manueller Regler | | Auf-/Abwärts-Tasten | |
| | NPN-Ausgang | PNP-Ausgang | NPN-Ausgang | PNP-Ausgang |
| Standard | E3X-NA11 2M | E3X-NA41 2M | E3X-SD11 2M | E3X-SD41 2M |
| Verbesserte Wasserbeständigkeit | E3X-NA11V 2M | E3X-NA41V 2M | - | - |

Ausführung mit Steckverbinder

| Eigenschaft | Bestellbezeichnung | | | |
|--|--------------------|-------------|---------------------|-------------|
| | NPN-Ausgang | PNP-Ausgang | Auf-/Abwärts-Tasten | |
| | NPN-Ausgang | PNP-Ausgang | NPN-Ausgang | PNP-Ausgang |
| Standard ^{*1} | E3X-NA6 | E3X-NA8 | E3X-SD6 | E3X-SD8 |
| Verbesserte Wasserbeständigkeit ^{*2} (M8-Steckverbindung) | E3X-NA14V | E3X-NA44V | - | - |

^{*1} Steckverbinder sind gesondert erhältlich.

^{*2} Informationen zu Kabeln mit M8-Steckverbindern finden Sie im Zubehör-Datenblatt E26E

Technische Daten

| Eigenschaft | Manueller Regler | | Auf-/Abwärts-Tasten |
|-----------------------------|---|--|--|
| | Standard | Verbesserte Wasserbeständigkeit | Standard |
| Ausgang | NPN-Ausgang E3X-NA11, E3X-NA6 | E3X-NA11V, E3X-NA14V | E3X-SD6/E3X-SD11 |
| | PNP-Ausgang E3X-NA41, E3X-NA8 | E3X-NA41V, E3X-NA44V | E3X-SD8/E3X-SD41 |
| Lichtquelle (Wellenlänge) | Rote LED (680 nm) | | Rote LED (620 nm) |
| Versorgungsspannung | 12 bis 24 V DC ±10 %, Restwelligkeit (s-s): max. 10 % | | |
| Schutzschaltung | Verpolungsschutz, kurzschlussfester Ausgang, Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung | | |
| Ansprechzeit | Ein- und Ausschaltzeit jeweils max. 200 µs | | |
| Empfindlichkeitseinstellung | 8-Gang-Einsteller (Potentiometer) | | Digitale Auf-/Abwärts-Tasten |
| Funktionen | Ausschaltverzögerungs-Zeitfunktion: 40 ms (fest) | | |
| Schutzklasse | IEC 60529 IP50 (mit montierter Schutzabdeckung) | IEC 60529 IP66 (mit montierter Schutzabdeckung) | IEC 60529 IP50 (mit montierter Schutzabdeckung) |

Lichtleiterverstärker-Steckverbinder

| Ansicht | Typ | Kommentar | Bestellbezeichnung |
|---------|--------------------------------------|--|---------------------|
| | Lichtleiterverstärker-Steckverbinder | PVC-Kabel, 2 m | E3X-CN21 |
| | | PVC-Kabel, 30 cm, mit M12-Steckverbinder (4-polig) | E3X-CN21-M1J 0.3M |
| | | PVC-Kabel, 30 cm, mit M8-Steckverbinder (4-polig) | E3X-CN21-M3J-2 0.3M |