

## OV584920

### Hochleistungs-Lichtschraken • Verstärker

Hochleistungslichtschrake Verstärker, 76x78x40mm, 2x Multiplex, 230V AC, NO, Steckanschluss 11polig, IP40, Kunststoff



Der Artikel OV584920 ist ein Verstärker mit zwei Kanälen, der zu den Multiplex-Geräten gehört. Dank dieser Funktion kann er die betriebenen Lichtschraken eigenständig voneinander unterscheiden, was eine nahe Anordnung ermöglicht. Seine Reichweite erstreckt sich bis zu 50000mm. Der Verstärker ist Teil der Untergruppe "Verstärker", die sich in der Obergruppe "Hochleistungs-Lichtschraken" befindet. Diese Lichtschraken wurden speziell für Anwendungsgebiete entwickelt, in denen herkömmliche Lichtschraken an ihre Grenzen stoßen. Sie zeichnen sich durch extreme Schmutzunempfindlichkeit aus und haben eine hohe Reichweite. Diese Systeme ermöglichen eine zuverlässige Leistung auch unter extremen Bedingungen.

#### Elektrische Eigenschaften

|   |                |
|---|----------------|
| Anzahl der einzustellenden Vorwahlen    | 2              |
| Anzahl der Kanäle                       | 2              |
| Anzahl der Schaltausgänge               | 2              |
| Anzahl der Schließer                    | 2              |
| Anzeige                                 | LED-Anzeige    |
| Ausführung der Schaltfunktion           | Schließer (NO) |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Steckanschluss |
| Ausführung des Schaltausgangs           | Relaiskontakt  |
| Bemessungsschaltstrom                   | 5000 mA        |
| Eingangsspannungs-Toleranz              | 10 %           |
| Einstellverfahren                       | Potentiometer  |
| Leerlaufstrom                           | 18 mA          |
| Leistungsaufnahme                       | 4,1 VA         |
| Polzahl                                 | 11             |
| Schaltabstand                           | 0 - 50000 mm   |
| Schaltfrequenz                          | 20 Hz          |
| Schaltleistung                          | 120 VA         |
| Schaltspannung                          | 230 V          |
| Schaltspannung AC                       | 230 V          |
| Schaltspannung DC                       | 24 V           |
| Betriebsspannung (AC 50Hz)              | 207 - 253 V    |

**Mechanische Eigenschaften**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Bauform                | Quader       |
| Breite                 | 40 mm        |
| Höhe                   | 76,5 mm      |
| Länge                  | 78,5 mm      |
| Montageart             | Relaissockel |
| Schutzart (IP)         | IP40         |
| Werkstoff des Gehäuses | Kunststoff   |
| Umgebungstemperatur    | -25 - 50 °C  |

**Optische Eigenschaften**

|   |    |
|---|----|
| Reichweite (Sender erhöhte Leistung, Empfänger Kurzbaufom)    | 15 |
| Reichweite (Sender erhöhte Leistung, Empfänger Normalbaufom)  | 30 |
| Reichweite (Sender maximale Leistung, Empfänger Kurzbaufom)   | 25 |
| Reichweite (Sender maximale Leistung, Empfänger Normalbaufom) | 50 |
| Reichweite (Sender normale Leistung, Empfänger Kurzbaufom)    | 10 |
| Reichweite (Sender normale Leistung, Empfänger Normalbaufom)  | 20 |

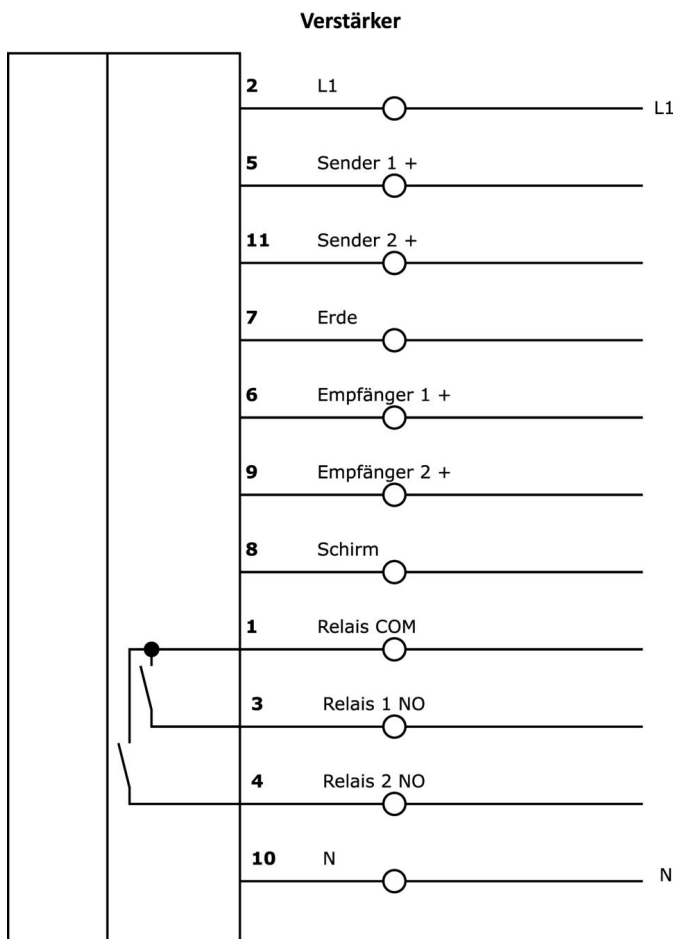
**Klassifizierung**

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| ETIM 8 | EC001485 Trennschaltverstärker |
|--------|--------------------------------|

**Weiteres**

|                   |  |
|-------------------|--|
| IPF Produktgruppe | 101 Hochleistungslichtschranken und Verstärker |
| Verpackungsmaße   | 120 x 83 x 47 mm                               |
| Bruttogewicht     | 270 g  |
| Zolltarifnummer   | 85365080                                       |
| WEEE-Nummer       | 40951076                                       |
| REACH-konform     | Ja   |
| RoHS konform      | Ja   |

**Anschlussbild**



**Auszug Zubehörprogramm**

**AV000004**



Zubehör, Relaissockel,  
Stecksockel, 27x67x38mm, 250V,  
Schraubanschluss 11polig, IP20,  
Kunststoff, Hutschiene 35 mm

**AV000042**



Zubehör für Schaltrelais,  
Federbügel, Stahl

**OS106001**



Hochleistungslichtschranke  
Sender, Ø10mm 45lang, Normale  
Leistung (40mW), 12°, Anschluss  
an Verstärker, Kabel 5m PVC, IP67,  
Kunststoff+Kunststoff

**OS106003**



Hochleistungslichtschranke  
Sender, Ø10mm 45lang, Normale  
Leistung (40mW), 12°, Anschluss  
an Verstärker, Kabel 15m PVC,  
IP67, Kunststoff+Kunststoff

**OE106001**



Hochleistungslichtschranke  
Empfänger, Ø10mm 45lang,  
Normalbauform, Anschluss an  
Verstärker, Kabel 2polig 5m PVC,  
IP67, Kunststoff+Kunststoff

**OE106003**



Hochleistungslichtschranke  
Empfänger, Ø10mm 45lang,  
Normalbauform, Anschluss an  
Verstärker, Kabel 2polig 15m PVC,  
IP67, Kunststoff+Kunststoff

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine  
Elektrofachkraft erfolgen!



**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:  
40951076

---

**Sicherheitshinweise**

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.