

OV584980

Sensori fotoelettrici ad alte prestazioni • Amplificatore

Amplificatore con interruttore fotoelettrico ad alta potenza, 76x78x40mm, 230V AC, contatto di commutazione (NO/NC), connessione a innesto 11-pin, IP40, plastica



L'articolo con il numero "OV584980" è un amplificatore monocanale per una fotocellula. Appartiene al sottogruppo "Amplificatori", progettato appositamente per elaborare le informazioni provenienti dai ricevitori e regolare di conseguenza la potenza dei trasmettitori. Questo sottogruppo fa a sua volta parte del gruppo sovraordinato "Sensori fotoelettrici ad alta potenza".

I sistemi di sensori fotoelettrici ad alta potenza sono stati sviluppati per applicazioni in cui i sensori fotoelettrici convenzionali raggiungono i loro limiti. Grazie all'estrema insensibilità allo sporco e alla lunga portata, sono ideali per le applicazioni più esigenti in settori come l'industria del legno e della carta, i sistemi di lavaggio dei veicoli, l'industria alimentare e molti altri.

L'amplificatore OV584980 può raggiungere una portata di 70000 mm. Grazie alla sua tecnologia di alta qualità, garantisce un controllo affidabile della potenza in interazione con il trasmettitore e il ricevitore. La semplicità di installazione e di gestione degli amplificatori e l'elevato livello di facilità d'uso ne fanno una soluzione ideale per un'ampia gamma di applicazioni nel settore industriale.

Proprietà elettriche

Numero di codici di composizione da impostare	2
Numero di canali	1
Numero di contatti come cambiatore	1
Numero di uscite di commutazione	1
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto di commutazione (NO/NC)
Progettazione del collegamento elettrico	Collegamento a spina
Progettazione dell'uscita di commutazione	Contatto relè
Corrente di commutazione nominale	5000 mA
Tolleranza della tensione d'ingresso	10 %
Procedura di impostazione	Potenziometro
Corrente a vuoto	17 mA
Consumo di energia	3,8 VA
Numero di pali	11
Distanza di commutazione	0 - 70000 mm
Frequenza di commutazione	18 Hz
Capacità di commutazione	120 VA
Tensione di commutazione	230 V
Tensione di commutazione AC	230 V
Tensione di commutazione DC	24 V
Tensione di esercizio (CA 50Hz)	207 - 253 V

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	40 mm
Altezza	76,5 mm
Lunghezza	78,5 mm
Tipo di montaggio	Base a relè
Classe di protezione (IP)	IP40
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Temperatura ambiente	-25 - 50 °C

Proprietà ottiche

Portata (potenza del trasmettitore aumentata, design corto del ricevitore)	30
Portata (trasmettitore con potenza maggiorata, ricevitore con design standard)	35
Portata (potenza massima del trasmettitore, design corto del ricevitore)	50
Portata (potenza massima del trasmettitore, design standard del ricevitore)	70
Portata (trasmettitore a potenza normale, ricevitore in versione corta)	20
Portata (potenza normale del trasmettitore, design standard del ricevitore)	25

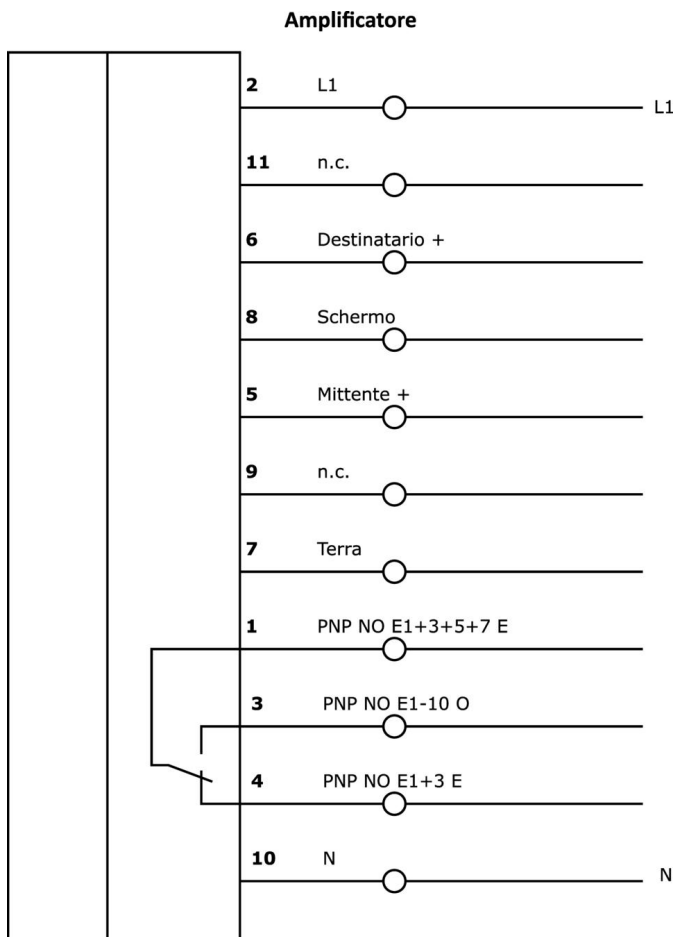
Classificazione

ETIM 8	EC001485 Amplificatore di commutazione di isolamento
--------	------------------------------------------------------

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	101 Barriere e amplificatori di luce ad alte prestazioni
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 80 x 45 mm
Peso lordo	250 g
Numero di tariffa doganale	85365080
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Estratto del programma di accessori**AV000004**

Accessori, base relè, base a innesto, 27x67x38mm, 250V, connessione a vite 11-pin, IP20, plastica, guida top-hat 35 mm

AV000042

Accessori per relè di commutazione, clip a molla, acciaio

OS106001

Trasmittitore con sensore fotoelettrico ad alta potenza, Ø10mm 45long, uscita normale (40mW), 12°, collegamento all'amplificatore, cavo 5m PVC, IP67, plastica+plastica

OS106003

Trasmittitore con sensore fotoelettrico ad alta potenza, Ø10mm 45long, uscita normale (40mW), 12°, collegamento all'amplificatore, cavo 15m PVC, IP67, plastica+plastica

OE106001

Ricevitore con sensore fotoelettrico ad alte prestazioni, Ø10mm 45lungo, design standard, collegamento all'amplificatore, cavo a 2 poli 5m PVC, IP67, plastica+plastica

OE106003

Ricevitore con sensore fotoelettrico ad alte prestazioni, Ø10mm 45lungo, design standard, collegamento all'amplificatore, cavo a 2 poli 15m PVC, IP67, plastica+plastica

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage

**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!

**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

Istruzioni di sicurezza

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.