Multimode LWL Konverter ST für essernet

Artikelnummer	784768
EAN	784768
Hersteller	ESSER by Honeywell

AUF EINEN BLICK

- Art des Schutzes: IP 20
- Betriebsspannung: 9,5 ... 48 VDC
- Gehäuse: Aluminium unlackiert
- Gewicht: Ca. 320 g
- Stromaufnahme bei 24 V DC: ca. 75 mA
- Verbindung: ST
- Wellenlänge: 850

1.362,05 € netto · zzgl. USt.

1.620,84 € brutto (inkl. 19 % USt.)

Preise vom 24.11.2026 für Ihre Kundengruppe

ARTIKEL IM SHOP
https://www.intersince-brandmeldetechnik.de/Multimode-LWL-Konverter-ST-fuer-essernet

Beschreibung

ESSER Multimode-LWL-Wandler ST

Erweitern Sie Ihr Netzwerk mühelos über Distanzen von bis zu 4 km mit diesem kompakten Multimode-LWL-Wandler. Sein robustes Aluminiumgehäuse und der weite Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis 60 °C sorgen für maximale Zuverlässigkeit in jeder Umgebung. Dank der Kompatibilität mit gängigen Multimodefasern (G50/125 µm & G62,5/125 µm) und dem mitgelieferten Hutschienen-Montageset ist die Integration in Ihr System schnell und unkompliziert.

Produkteigenschaften & Technische Details

- **Artikelnummer:** 784768
- **SKU:** 784768
- **Produkt-UID:** 300000274
- **Stromaufnahme bei 12 V DC:** ca. 140 mA

Intersince GmbH
Wendelsteinstraße 31
84508 Burgkirchen
Deutschland

Marco Rossau
USt-IdNr. DE352814336

Tel. +49 (0) 8679 / 984969-0
info@intersince.de
www.intersince-group.de

- **Lagertemperatur:** -20 °C ... 75 °C
- **Stromaufnahme bei 24 V DC:** ca. 75 mA
- **Temperatur in der Umgebung:** -10 °C ... 60 °C
- **Wellenlänge:** 850
- **Art des Schutzes:** IP 20
- **Betriebsspannung:** 9,5 ... 48 VDC
- **Verbindung:** ST
- **Abmessungen:** B: 67 mm H: 100 mm T: 22 mm
- **Gehäuse:** Aluminium unlackiert
- **Gewicht:** Ca. 320 g

Lieferumfang & Zubehör

- 1x Montagesatz für DIN-Schiene
- 1x Verbindungskabel max. 1,8 m Konverter - essernet®-Modul

Hinweis: Produktbilder können abweichen; Farbunterschiede sind möglich. Zubehör und Dekoration sind, sofern nicht angegeben, nicht im Lieferumfang enthalten. Marken- und Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber und dienen ausschließlich der Darstellung und Beschreibung der Produkte.

Produktbezogene Warn- und Sicherheitshinweise

Dieses Produkt wurde gemäß der Allgemeinen Produktsicherheitsrichtlinie (GPSR) sowie auf Grundlage einer sorgfältigen Risikoanalyse geprüft. Sofern für dieses Produkt zusätzliche gesetzlich vorgeschriebene Informationen erforderlich sind, haben wir diese in der Produktbeschreibung hinterlegt. Andernfalls erfüllt das Produkt bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sämtliche Sicherheitsanforderungen und benötigt daher keine spezielle Kennzeichnung nach GPSR oder anderen geltenden Vorschriften.

Alle sicherheitsrelevanten Informationen werden von uns regelmäßig überprüft, aktualisiert und im Einklang mit den gesetzlichen Vorgaben ergänzt.

Bei Fragen oder weiterführenden Informationen können Sie sich gerne per E-Mail an uns oder direkt an den Hersteller wenden (Kontaktdaten siehe Artikelbeschreibung).

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.
- Die Installation, Inbetriebnahme und Wartung darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal (Elektrofachkraft) durchgeführt werden.
- **WARNUNG – GEFAHR FÜR DIE AUGEN:** Schauen Sie niemals direkt in die LWL-Anschlüsse (ST-Ports) oder in die Enden von angeschlossenen, aktiven Lichtwellenleitern. Das Gerät sendet unsichtbare Infrarotstrahlung (850 nm) aus, die zu schweren und dauerhaften Augenschäden führen kann.
- Trennen Sie das Gerät vor allen Installations- oder Wartungsarbeiten vollständig von der Stromversorgung, um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden.
- Betreiben Sie das Gerät nur innerhalb des spezifizierten Spannungsbereichs (9,5 ... 48 VDC) und verwenden Sie ausschließlich ein zugelassenes Netzteil mit entsprechender Leistung.

Intersince GmbH
Wendelsteinstraße 31
84508 Burgkirchen
Deutschland

Marco Rossau
USt-IdNr. DE352814336

Tel. +49 (0) 8679 / 984969-0
info@intersince.de
www.intersince-group.de

Preise vom 24.11.2026 für Ihre Kundengruppe · Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

- Das Gerät ist nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen vorgesehen (Schutzart IP 20). Schützen Sie es vor Feuchtigkeit, Nässe, Staub und direkter Sonneneinstrahlung.

Anleitung für die sichere Verwendung

- **1. Vorbereitung:** Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Überprüfen Sie das Gerät und das Zubehör auf sichtbare Transportschäden.
- **2. Montage:** Befestigen Sie den Wandler mit dem mitgelieferten Montageset sicher auf einer Hutschiene in einem geeigneten Schaltschrank oder Gehäuse. Sorgen Sie für ausreichenden Abstand zu anderen Geräten, um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten.
- **3. Elektrischer Anschluss:** Verbinden Sie die Stromversorgungskabel mit den dafür vorgesehenen Klemmen. Achten Sie unbedingt auf die korrekte Polarität (+/-). Eine falsche Polung kann das Gerät beschädigen.
- **4. LWL-Anschluss:** Entfernen Sie die Schutzkappen von den ST-Anschlüssen am Gerät und an den LWL-Kabeln. Verbinden Sie die LWL-Kabel mit den ST-Ports. Stellen Sie sicher, dass die Stecker sauber sind und korrekt einrasten.
- **5. Inbetriebnahme:** Schalten Sie die Stromversorgung ein. Das Gerät ist nun betriebsbereit. Überprüfen Sie die Funktion des Netzwerks.

Warnhinweise zu vorhersehbarem Missbrauch

- **Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Geräts.** Es enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Bei Öffnung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags und jeglicher Garantieanspruch erlischt.
- **Verwenden Sie keine ungeeignete Stromquelle.** Der Anschluss einer Wechselspannung (AC) oder einer Gleichspannung (DC) außerhalb des Bereichs von 9,5 V bis 48 V zerstört das Gerät und kann eine Brandgefahr darstellen.
- **Betreiben Sie das Gerät nicht außerhalb der spezifizierten Umgebungsbedingungen.** Die Verwendung unter 10 °C oder über 60 °C sowie in nasser oder stark staubiger Umgebung kann zu Fehlfunktionen oder dauerhaften Schäden führen.
- **Decken Sie das Gerät nicht ab** und blockieren Sie nicht die Luftzirkulation um das Aluminiumgehäuse, da dies zu Überhitzung führen kann.
- **Nehmen Sie keine Veränderungen oder Modifikationen am Gerät vor.** Jegliche Manipulation kann die Sicherheit und Funktion beeinträchtigen und führt zum Erlöschen der Konformität und Garantie.

Wartung und Entsorgung

- **Wartung:** Das Gerät ist wartungsfrei. Trennen Sie es vor der Reinigung stets von der Stromversorgung.
- **Reinigung:** Reinigen Sie das Gehäuse bei Bedarf ausschließlich mit einem weichen, trockenen oder leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Lösungs- oder Scheuermittel.
- **Entsorgung:** Dieses Produkt ist ein Elektro- und Elektronikgerät und unterliegt der WEEE-Richtlinie. Entsorgen Sie das Gerät nicht im normalen Hausmüll. Führen Sie es am Ende seiner Lebensdauer einer fachgerechten Entsorgung bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektroschrott zu.

Produktmerkmale

Abmessungen	B: 67 mm H: 100 mm T: 22 mm

Intersince GmbH
Wendelsteinstraße 31
84508 Burgkirchen
Deutschland

Marco Rossau
USt-IdNr. DE352814336

Tel. +49 (0) 8679 / 984969-0
info@intersince.de
www.intersince-group.de

Preise vom 24.11.2026 für Ihre Kundengruppe · Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Art des Schutzes	IP 20
Artikelnummer	784768
Betriebsspannung	9,5 ... 48 VDC
Gehäuse	Aluminium unlackiert
Gewicht	Ca. 320 g
Lagertemperatur	-20 °C ... 75 °C
Produkt-UID	300000274
SKU	784768
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 140 mA
Stromaufnahme bei 24 V DC	ca. 75 mA
Temperatur in der Umgebung	-10 °C ... 60 °C
Verbindung	ST
Wellenlänge	850

Intersince GmbH
Wendelsteinstraße 31
84508 Burgkirchen
Deutschland

Marco Rossau
USt-IdNr. DE352814336

Tel. +49 (0) 8679 / 984969-0
info@intersince.de
www.intersince-group.de

Preise vom 24.11.2026 für Ihre Kundengruppe · Änderungen und Irrtümer vorbehalten.