

# Digitus® Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC

DN-82121-1

EAN 4016032293132



## Gigabit Ethernet Medienkonverter, Singlemode SC Stecker, 1310nm, bis zu 20km

Die Medienkonverter von DIGITUS® stellen eine optimale Lösung für die Migration von Kupfer- und Glasfasersignalen dar. Ab sofort können Sie auf die Glasfasertechnik zugreifen und mehrere Kilometer überbrücken, ohne ihre komplette Netzwerkverkabelung auszutauschen. Mit unserem umfangreichen Sortiment von Produkten können Sie auf Ihre individuellen Anforderungen reagieren. Die intuitive Bedienung garantiert eine schnelle und einfache Installation.

### Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100/1000Base-TX zu 1000Base-LX
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SC Duplex
- Reichweite bis zu 20km
- Wellenlänge: 1310 nm
- Singlemode Dual Faser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose LEDs für die Status und Aktivitätsüberwachung
- Geeignet für 9/125µm Glasfaserkabel
- Sendeleistung: Minimum -12 dBm, Maximum -6 dBm

- Empfangssensitivität: Minimum -21 dBm
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- 2MB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 60°
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC

### Merkmale

- Anschluss 1: RJ45
- Anschluss 2: SC
- Modus: Singlemode
- Distanz (km): 20
- Industrielle Nutzung: nein
- Sendeverfahren: Unidirektional
- PoE Injektor: nein
- Ethernet Geschwindigkeit: Gigabit

### Lieferumfang

- Medienkonverter
- Schnellstartanleitung
- Netzteil

### Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	20	9,00	30,00	27,00	55,00	44.550,00
Innen-VPE	1	0,45	6,00	21,60	16,10	2.086,56
Einzel-VPE	1	0,45	6,00	21,60	16,10	2.086,56
Netto einzeln ohne VP	1	0,18	12,00	7,00	2,60	0,00

## Weitere Anwendungsbilder:



Model	Port 1	Port 2	Distance	Medium	Max. Speed	Max. Power	Max. Temp.	Max. Humidity
DM-1000-1	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-2	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-3	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-4	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-5	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-6	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-7	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-8	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-9	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-10	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-11	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-12	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-13	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-14	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-15	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-16	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-17	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-18	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-19	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-20	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-21	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-22	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-23	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-24	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-25	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-26	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-27	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-28	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-29	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-30	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-31	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-32	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-33	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-34	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-35	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-36	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-37	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-38	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-39	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-40	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-41	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-42	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-43	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-44	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-45	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-46	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-47	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-48	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-49	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-50	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-51	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-52	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-53	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-54	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-55	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-56	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-57	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-58	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-59	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-60	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-61	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-62	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-63	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-64	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-65	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-66	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-67	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-68	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-69	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-70	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-71	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-72	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-73	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-74	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-75	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-76	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-77	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-78	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-79	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-80	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-81	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-82	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-83	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-84	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-85	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-86	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-87	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-88	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-89	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-90	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-91	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-92	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-93	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-94	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-95	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-96	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-97	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-98	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-99	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%
DM-1000-100	1000BASE-SX	1000BASE-SX	550m	Plastic OM3	1000Mbps	10W	0°C to 55°C	10% to 90%

## Sicherheitshinweise

- Vermeide direkten Kontakt mit Lichtquellen: Glasfaserkabel, insbesondere solche mit aktiven Lichtquellen wie Lasern (z. B. in optischen Kommunikationssystemen), können gefährliche Strahlung abgeben, die
- Augen schädigen kann. Achten Sie darauf, niemals direkt in das Licht einer Glasfaser zu schauen, auch wenn die Lichtquelle für das bloße Auge unsichtbar ist.
- Bei der Arbeit mit Glasfaserkabeln, insbesondere bei Tests oder bei Arbeiten mit Lasern, sollten immer Schutzbrillen getragen werden, die vor schädlicher Strahlung schützen.
- Beim Ein- und Ausstecken fassen Sie Kabel ausschließlich am Stecker und ziehen nicht direkt am Kabel.
- Nicht knicken oder quetschen: Glasfaserkabel sind empfindlich gegenüber mechanischen Belastungen.
- Um Kabel vor physikalischen Schäden zu schützen, sollten sie in speziellen Kanälen oder mit Schutzmaterialien verlegt werden
- Kabelstecker sauber halten: Glasfaserkabel sind empfindlich gegenüber Staub und Schmutz. Selbst kleine Partikel auf den Steckverbindern können die Signalqualität stark beeinträchtigen.
- Kabel sollten nicht in Umgebungen mit extrem hohen oder sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Achten Sie auf die Produktangaben zur maximalen Betriebstemperatur des Kabels
- Überprüfen Sie Kabel regelmäßig auf sichtbare Schäden wie Risse, Knicke oder Anzeichen von Abnutzung. Defekte Kabel sollten sofort ausgetauscht werden.

## Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schöffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)