

# DIGITUS® Convertidor de medios Gigabit bidireccional, RJ45 / SC

DN-82123

EAN 4016032307976



## Convertidor de medios Gigabit Ethernet, monomodo, BiDi Tx1550nm / Rx1310nm, conector SC, hasta 20 km

Los conversores de medios de DIGITUS® son la solución ideal para la migración desde la señales de cobre y fibra óptica. De ahora en adelante, podrá acceder a la tecnología de fibra y superar varios kilómetros sin renovar todo el cableado de la red. Nuestra amplia variedad de productos puede responder a sus necesidades individuales. Su funcionamiento intuitivo garantiza una instalación fácil y rápida.

### La solución de conversión perfecta para la transmisión óptica de datos

- Convierte las señales de red por cable en señales de fibra óptica
- Alta calidad y máxima fiabilidad
- 10/100/1000Base-TX a 1000Base-LX
- Conexiones: 1x RJ45, 1x SC Simplex
- Alcance de hasta 20 km
- Longitud de onda: Tx 1550nm / Rx 1310nm
- Fibra monomodo
- Detección automática de cables - Función Auto MDI / MDI-X
- Detección automática de dúplex completo y semidúplex
- LED de diagnóstico para controlar el estado y la actividad
- Función Link Fault Pass Through (LFP) para la detección sencilla de fallos
- Adecuado para cable de fibra óptica de 9/125µm
- Estándares compatibles: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet

- Búfer de datos de 2 MB
- Temperatura de funcionamiento: de 0 a 60°.
- Dimensiones (L x A x A): 95 mm x 70 mm x 26 mm
- Peso: 200 g
- Convertidor autónomo con fuente de alimentación externa
- Tensión de entrada: 5 V CC
- Máx. Consumo de corriente: 800 mA
- Consumo: 2,5 W
- Convertidor adecuado para el lado opuesto: DN-82122

### Attributes

- Conector 1: RJ45
- Conector 2: SC
- Modo: Monomodo
- Distancia (km): 20
- Uso industrial: no
- Modo de difusión: Bidireccional
- Inyector PoE: no
- Velocidad Ethernet: Gigabit

### Package contents

- Convertidor de medios
- Guía de inicio rápido
- Adaptador de red

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	20	9.00	30.00	27.00	55.00	44,550.00
Packaging Unit Inside	1	0.45	5.50	13.00	24.00	1,716.00
Packaging Unit Single	1	0.45	5.50	13.00	24.00	1,716.00
Net single without Packaging	1	0.00	2.60	7.00	9.50	0.00

**More images:**

Part Number	SKU Code	Serial	Component	Distance	Reflex	Wavelength	Operating Temperature	Adapter/Port
DA-4000-01	AKS00000001	1010000001	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-02	AKS00000002	1010000002	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-03	AKS00000003	1010000003	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-04	AKS00000004	1010000004	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-05	AKS00000005	1010000005	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-06	AKS00000006	1010000006	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-07	AKS00000007	1010000007	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-08	AKS00000008	1010000008	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-09	AKS00000009	1010000009	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-10	AKS00000010	1010000010	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-11	AKS00000011	1010000011	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-12	AKS00000012	1010000012	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-13	AKS00000013	1010000013	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-14	AKS00000014	1010000014	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-15	AKS00000015	1010000015	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-16	AKS00000016	1010000016	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-17	AKS00000017	1010000017	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-18	AKS00000018	1010000018	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-19	AKS00000019	1010000019	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-20	AKS00000020	1010000020	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-21	AKS00000021	1010000021	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-22	AKS00000022	1010000022	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-23	AKS00000023	1010000023	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-24	AKS00000024	1010000024	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-25	AKS00000025	1010000025	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-26	AKS00000026	1010000026	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-27	AKS00000027	1010000027	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-28	AKS00000028	1010000028	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-29	AKS00000029	1010000029	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-30	AKS00000030	1010000030	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-31	AKS00000031	1010000031	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-32	AKS00000032	1010000032	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-33	AKS00000033	1010000033	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-34	AKS00000034	1010000034	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-35	AKS00000035	1010000035	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-36	AKS00000036	1010000036	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-37	AKS00000037	1010000037	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-38	AKS00000038	1010000038	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-39	AKS00000039	1010000039	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-40	AKS00000040	1010000040	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-41	AKS00000041	1010000041	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-42	AKS00000042	1010000042	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-43	AKS00000043	1010000043	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-44	AKS00000044	1010000044	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-45	AKS00000045	1010000045	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-46	AKS00000046	1010000046	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-47	AKS00000047	1010000047	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-48	AKS00000048	1010000048	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-49	AKS00000049	1010000049	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-50	AKS00000050	1010000050	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-51	AKS00000051	1010000051	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-52	AKS00000052	1010000052	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-53	AKS00000053	1010000053	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-54	AKS00000054	1010000054	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-55	AKS00000055	1010000055	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-56	AKS00000056	1010000056	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-57	AKS00000057	1010000057	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-58	AKS00000058	1010000058	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-59	AKS00000059	1010000059	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-60	AKS00000060	1010000060	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-61	AKS00000061	1010000061	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-62	AKS00000062	1010000062	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-63	AKS00000063	1010000063	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-64	AKS00000064	1010000064	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-65	AKS00000065	1010000065	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-66	AKS00000066	1010000066	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-67	AKS00000067	1010000067	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-68	AKS00000068	1010000068	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-69	AKS00000069	1010000069	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-70	AKS00000070	1010000070	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-71	AKS00000071	1010000071	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-72	AKS00000072	1010000072	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-73	AKS00000073	1010000073	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-74	AKS00000074	1010000074	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-75	AKS00000075	1010000075	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-76	AKS00000076	1010000076	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-77	AKS00000077	1010000077	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-78	AKS00000078	1010000078	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-79	AKS00000079	1010000079	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-80	AKS00000080	1010000080	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-81	AKS00000081	1010000081	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-82	AKS00000082	1010000082	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-83	AKS00000083	1010000083	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-84	AKS00000084	1010000084	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-85	AKS00000085	1010000085	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-86	AKS00000086	1010000086	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-87	AKS00000087	1010000087	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-88	AKS00000088	1010000088	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-89	AKS00000089	1010000089	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-90	AKS00000090	1010000090	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-91	AKS00000091	1010000091	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-92	AKS00000092	1010000092	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-93	AKS00000093	1010000093	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-94	AKS00000094	1010000094	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-95	AKS00000095	1010000095	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-96	AKS00000096	1010000096	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-97	AKS00000097	1010000097	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-98	AKS00000098	1010000098	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-99	AKS00000099	1010000099	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	
DA-4000-100	AKS00000100	1010000100	SC Single-mode Duplex	10km	Red	1310nm	-10 to 55 °C	



**Safety notes**

- Evite el contacto directo con fuentes de luz: Los cables de fibra óptica, especialmente los que tienen fuentes de luz activas como el láser (por ejemplo, en sistemas de comunicación óptica), pueden emitir radiaciones peligrosas que pueden dañar los ojos. Procure no mirar nunca directamente a la luz de una fibra óptica, aunque la fuente luminosa sea invisible a simple vista.
- Cuando se trabaje con cables de fibra óptica, especialmente durante las pruebas o cuando se trabaje con láseres, deben llevarse siempre gafas protectoras para protegerse de las radiaciones nocivas.
- Al enchufar y desenchufar el cable, sujete sólo el enchufe y no tire directamente del cable.
- No doblar ni aplastar: Los cables de fibra óptica son sensibles a las tensiones mecánicas.
- Para proteger los cables de daños físicos, deben colocarse en conductos especiales o con materiales protectores.
- Mantenga limpios los conectores de los cables: Los cables de fibra óptica son sensibles al polvo y la suciedad. Incluso pequeñas partículas en los conectores pueden perjudicar gravemente la calidad de la señal.
- Los cables no deben utilizarse en entornos con temperaturas extremadamente altas o muy bajas. Preste atención a la información del producto sobre la temperatura máxima de funcionamiento del cable
- Compruebe regularmente si los cables presentan daños visibles

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.  
 ASSMANN Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)