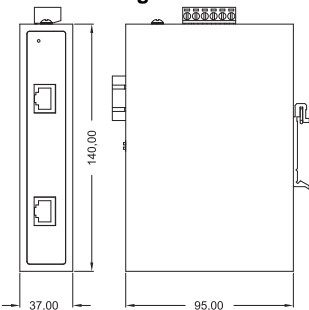


# Ethernet - PoE Splitter

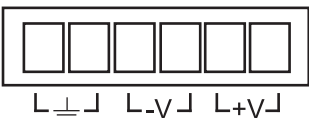
10 / 100 / 1000 Mbit, PoE Eingang u. Datenausgang  
 12,95 W bei DC 24 V, DC 48 V IN, DC 24 V OUT  
 IEC 802.3af kompatibel, -40°C – +75°C, ESD 4 kV, Surge 3 kV



## Maßzeichnung



## Anschlussbild



Output DC 24V

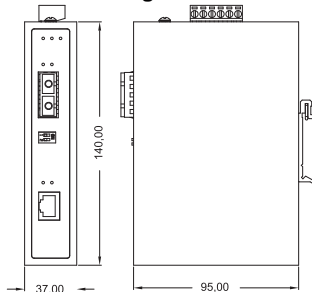
Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Beschreibung	Power Splitter	772022	ET-PSPET	1
<b>Kommunikation</b>				
<b>772022</b>				
Standard	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3ab			
LAN	10 / 100 Base-TX, 10 / 1000 Base-T			
Leitungslänge (Segment)	max. 100 m (4-wire Cat.5e)			
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 100 Mbps			
Anschluss technik (Daten)	PoE IN, OUT: RJ 45			
Broadcast Storm Rate Limit	-			
Statusanzeige	Power, Link/Activity, Duplex/Collision			
<b>Allgemeine Daten</b>				
Arbeitsspannungsbereich	DC 44 V - DC 57 V			
Leistungsaufnahme	17,8 W @ 48 V			
Arbeitstemperaturbereich	-45°C – 75 °C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 85 °C			
Relative Luftfeuchte (Betrieb)	5% - 95% (keine Betauung)			
Relative Luftfeuchte (Lagerung)	0% - 95% (keine Betauung)			
MTBF	440132 h			
Schutzart	IP 30			
Normen	UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No.60950 U.S.A.: FCC Part 15 CISPR 22 EU: EN 55011, EN 61000-6-4, EN 55022 Class A, EN 61000-3-2/3, EN 55024, IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8 EN 61000-6-2, IEC60068-2-27, IEC 60068-2-32, IEC 60068-2-6			
Zulassungen	cULus, CE, FCC			
<b>Sicherheit</b>				
ESD (Ethernet)	DD 4 kV			
Surge (EFT for power)	DC 3 kV			
Verpolungsschutz	ja			
Überlastsicherung	0,539 A @ DC 24 V			
<b>Mechanik</b>				
Maße (BxHxT)	37,0 x 140,0 x 95,0 mm			
Gehäusematerial	Metall			
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)			
Einbaulage/Einbauart	beliebig			
Gewicht (kg/Stk.)	0,600			
Anschlussart	Schraubanschluss steckbar: 0,2–2,5 mm <sup>2</sup>			
<b>Überwachung</b>				
Überwachung	-			
Versorgungsspannung	-			
Schaltspannung	-			
Schaltstrom	-			
Isolationsspannung	-			
<b>Hinweis</b>				
Weitere Informationen zur LED-Definition finden Sie im Datenblatt.				

# Ethernet - Media Converter

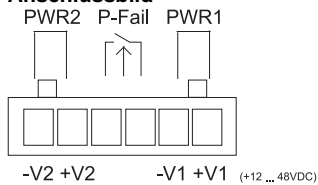
**1x1000 Mbps RJ45, 1x1000 Mbps SC, Auto MDI/MDI-X auto cross over  
DC 12 V - DC 48 V, redundant  
voll / halb Duplex Betrieb, auto-negotiation, ESD 4 kV, Surge 3 kV**



## Maßzeichnung



## Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
<b>MM=Multimode, SM=Single Mode</b>				
Beschreibung	Media Converter MM	772030	MC2030	1
	Media Converter SM	772031	MC2031	1

Kommunikation	772030	772031
Standard	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3z	
LAN	10 / 100 / 1000 Base-TX, 1000 Base-SX, 1000 Base-LX	
Leitungslänge (Segment)	Ethernet : max. 100 m ; Fiber : 550 m (Multimode); 10.000 m (Single mode)	
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 1000 Mbps	
Anschlussstechnik (Daten)	1 x RJ45, 1 x SC, 6-poliger Steckverbinder	
Broadcast Storm Rate Limit	-	
Statusanzeige	P1, P2, P-Fail; Fiber: Link/Activity, Ethernet: 1000 M, Link/Activity	

Lichtwellenleiter (Multi Mode)		
Wellenlänge	850nm	-
Tx Power	-4/-9.5 dBm	-
Rx Sensitivität	-18 dBm	-
Parameter	50 / 125 µm, 62,5 / 125 µm	

Lichtwellenleiter (Single Mode)		
Wellenlänge	-	1310 nm
Tx Power	-	-3/-9.5 dBm
Rx Sensitivität	-	-20 dBm
Parameter	9 / 125 µm	
DIP Switch	Port Alarm, LFP	

Allgemeine Daten		
Arbeitsspannungsbereich	DC 12 V - DC 48 V, redundant	
Leistungsaufnahme	5,18 W	5,30 W
Arbeitstemperaturbereich	-10 °C – 60 °C	
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 85 °C	
Relative Luftfeuchte (Betrieb)	5% - 95% (keine Betauung)	
Relative Luftfeuchte (Lagerung)	0% - 95% (keine Betauung)	
MTBF	525300 h	
Schutzart	IP 30	
Normen	UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No.60950 U.S.A.: FCC Part 15 CISPR 22 EU: EN 55011, EN 61000-6-4, EN 55022 Class A, EN 61000-3-2/3, EN 55024, IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8 EN 61000-6-2, IEC60068-2-27, IEC 60068-2-32, IEC 60068-2-6	
Zulassungen	cULus, CE, FCC	

Sicherheit		
ESD (Ethernet)	DD 4 kV	
Surge (EFT for power)	DC 3 kV	
Verpolungsschutz	ja	
Überlastsicherung	0,9 A @ DC 12 V, zurücksetzbar	

Mechanik		
Maße (BxHxT)	37,0 x 140,0 x 95,0 mm	
Gehäusematerial	Metall	
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)	
Einbaulage/Einbauart	beliebig	
Gewicht (kg/Stk.)	0,600	
Anschlussart	Schraubanschluss steckbar: 0,2–2,5 mm <sup>2</sup>	

Überwachung		
Überwachung	Relais, 1 Schließer	
Versorgungsspannung	AC 120 V / DC 28 V	
Schaltstrom	1 A @ DC 24 V	
Isolationsspannung	DC 500 V	

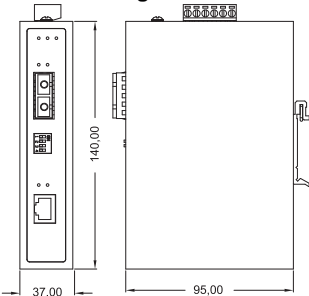
**Hinweis**  
Weitere Informationen zur LED-Definition finden Sie im Datenblatt.

# Ethernet - Media Converter

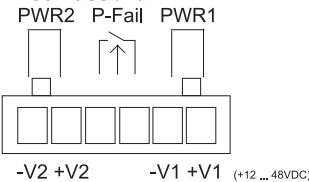
**1x10/100 Mbps RJ45; 1x10/100 Mbps SC, Auto MDI/MDI-X auto cross over  
DC 12 V - DC 48 V, redundant  
voll / halb Duplex Betrieb, auto-negotiation, ESD 4 kV, Surge 3 kV**



### Maßzeichnung



### Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
<b>MM=Multimode, SM=Single Mode</b>			
Media Converter MM	772032	MC2032	1
Media Converter SM	772033	MC2033	1

Kommunikation	772032	772033
Standard	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x	
LAN	10 / 100 Base-TX, 100 Base-FX	
Leitungslänge (Segment)	Ethernet : max. 100 m ; Fiber : 2000 m (Multimode); 30.000 m (Single mode)	
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 100 Mbps	
Anschlussstechnik (Daten)	1 x RJ45, 1 x SC, 6-poliger Steckverbinder	
Broadcast Storm Rate Limit	-	
Statusanzeige	P1, P2, P-Fail; Fiber: HDX/FDX, Link/Activity, Ethernet: 10/100 M, Link/Activity	
<b>Lichtwellenleiter (Multi Mode)</b>		
Wellenlänge	850 nm	-
Tx Power	-4/-9.5 dBm	-
Rx Sensitivität	-18 dBm	-
Parameter	50 / 125 um, 62,5 / 125 um	
<b>Lichtwellenleiter (Single Mode)</b>		
Wellenlänge	-	1310 nm
Tx Power	-	-3/-9.5 dBm
Rx Sensitivität	-	-20 dBm
Parameter	-	9 / 125 um
DIP Switch	Port / Power Alarm, LFP, Fiber: HDX/FDX, converter/switch	

Allgemeine Daten	
Arbeitsspannungsbereich	DC 12 V - DC 48 V, redundant
Leistungsaufnahme	max. 5 W
Arbeitstemperaturbereich	-10 °C – 60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 85 °C
Relative Luftfeuchte (Betrieb)	5% - 95% (keine Betauung)
Relative Luftfeuchte (Lagerung)	0% - 95% (keine Betauung)
MTBF	577175 h
Schutzart	IP 30
Normen	UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No.60950 U.S.A.: FCC Part 15 CISPR 22 EU: EN 55011, EN 61000-6-4, EN 55022 Class A, EN 61000-3-2/3, EN 55024, IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8 EN 61000-6-2, IEC60068-2-27, IEC 60068-2-32, IEC 60068-2-6

Zulassungen	
<b>Sicherheit</b>	
ESD (Ethernet)	DD 4 kV
Surge (EFT for power)	DC 3 kV
Verpolungsschutz	ja
Überlastsicherung	0,9 A @ DC 12 V, zurücksetzbar

Mechanik	
Maße (BxHxT)	37,0 x 140,0 x 95,0 mm
Gehäusematerial	Metall
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)
Einbaulage/Einbauart	beliebig
Gewicht (kg/Stk.)	0,600
Anschlussart	Schraubanschluss steckbar: 0,2–2,5 mm <sup>2</sup>

Überwachung	
Überwachung	Relais, 1 Schließer
Versorgungsspannung	AC 120 V / DC 28 V
Schaltspannung	AC 120 V / DC 28 V
Schaltstrom	1 A @ DC 24 V
Isolationsspannung	DC 500 V

**Hinweis**  
Weitere Informationen zur LED-Definition finden Sie im Datenblatt.