

**IE-INJ-EL02-2GTPOE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Merkmale EcoLine unmanaged Power-over-Ethernet-Switches/Injektoren**

- Ausführungen mit 2, 4 oder 8 IEEE 802.3af/at-konformen PoE-Ports (bis zu 30 W Leistung pro PoE-Port)
- Integrierter DC/DC Wandler zur Spannungsversorgung von PoE-Geräten über den gesamten PSE-Eingangsspannungsbereich von 12 bis 57 V DC
- Ausführungen für Gigabit-Ethernet mit Jumbo Frames für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Bandbreite und Latenzzeit
- Ausführungen mit Glasfaser-Ports für Kommunikationsverbindungen über große Entfernungen
- Geeignet für den Einsatz in rauer Industrieumgebung dank robuster Konstruktion und großem Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C
- Zuverlässiger Betrieb durch redundante Spannungseingänge, Fehlerrelais und LED-Diagnose

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	PoE Injector, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	<a href="#">2682440000</a>
Art	IE-INJ-EL02-2GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692273
VPE	1 Stück

## IE-INJ-EL02-2GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	95 mm	Tiefe (inch)	3,74 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2,756 inch
Breite	41 mm	Breite (inch)	1,614 inch
Nettogewicht	400 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

## Power over Ethernet (PoE)

PoE Pinbelegung	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI-X		
PoE-Ausgangsleistung	Standard	IEEE 802.3af	
	Ausgangsleistung	15,4 W	
	Standard	IEEE 802.3at	
	Ausgangsleistung	30 W	
PoE-Ausgangsstrom	Standard	IEEE 802.3af	
	Ausgangsstrom	350 mA	
	Standard	IEEE 802.3at	
	Ausgangsstrom	600 mA	
PoE-Leistungsbudget gesamt	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	12 V	
	Spannung, max.	23,9 V	
	Leistungsbudget	30 W	
	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	24 V	
	Spannung, max.	57 V	
	Leistungsbudget	60 W	

## EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 0,5 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Freier Fall	
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	gemäß IEC 60068-2-31 UL 61010-1, UL 61010-2-201
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

## Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

## MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	3.165.390 h

Erstellungs-Datum 8. Juni 2024 04:07:44 MESZ

## IE-INJ-EL02-2GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Schnittstellen

Anzahl Ports	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+	LED-Anzeige	Power LED: PWR, PoE ac- tive
RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, MDI-X		

## Spannungsversorgung

Anschluss		1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock	
Stromaufnahme	Spannung	12 V	
	Strom	3,12 A	
	Spannung	24 V	
	Strom	2,81 A	
	Spannung	48 V	
	Strom	1,3 A	
Verpolungsschutz		Ja	
Versorgungsspannung		12/24/48 V DC, 1 Einzeleingang	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	12 V	
	Spannung, max.	57 V	
Überstromschutz		Ja	

## Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Geschwindigkeit	Gigabit Ethernet
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP30

## Technologie

Standard	IEEE 802.3 für 10Ba- seT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3at/af für Power- over-Ethernet
----------	---

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.			75 °C
Betriebstemperatur, min.			-40 °C
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2.000 m	
	Anmerkung	gemäß UL	
	Höhe, max.	6.000 m	
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“	
Feuchtigkeit			5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur, max.			85 °C
Lagertemperatur, min.			-40 °C

## IE-INJ-EL02-2GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000515	ETIM 7.0	EC003552
ETIM 8.0	EC003552	ETIM 9.0	EC003552
ECLASS 9.0	19-17-01-25	ECLASS 9.1	19-17-01-25
ECLASS 10.0	19-17-04-10	ECLASS 11.0	19-17-04-10
ECLASS 12.0	19-17-04-10	ECLASS 13.0	19-17-04-10

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**IE-INJ-EL02-2GTPOE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Montagesatz für 19" Rack-Montage**

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	RM-KIT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1241440000</a>	Einbausatz für 19" Rack-Montage
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 Stück	