IE-SW-VL08-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



- Große Variantenvielfalt mit 5 bis 16-Ports
- Varianten für Gigabit Ethernet
- Zwei redundante Spannungseingänge 12/24/48 V DC
- Ausführungen mit Kupfer und Glasfaser-Schnittstelle (Multimode und Singlemode)
- Umfangreiche Zulassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 8 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, -10 °C...60 °C
Best.-Nr.	1241270000
Typ	IE-SW-VL08-8GT
GTIN (EAN)	4050118029284
VPE	1 Stück

IE-SW-VL08-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	105 mm	Tiefe (inch)	4,134 inch
Höhe	135 mm	Höhe (inch)	5,315 inch
Breite	52,85 mm	Breite (inch)	2,081 inch
Nettogewicht	850 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-10 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex ec nC IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-15, EN IEC 60079-7
Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32	Schifffahrt	DNV
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	UL508, EN 62368-1
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia (Bellcore), GB
	Betriebszeit (Stunden), min.	2.398.736 h

Schnittstellen

Alarmkontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC	Anzahl Ports	8 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Funktion DIP-Schalter	Port-Überwachung, Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren, Jumbo Frame-Unterstützung aktivieren/deaktivieren, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet aktivieren/deaktivieren	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M
RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

IE-SW-VL08-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock		
Stromaufnahme	0,32 A bei 24 V		
Verpolungsschutz	vorhanden		
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	9,6 V	
	Spannung, max.	60 V	

Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	16 Gbit/s	Größe der MAC-Tabelle	8 K
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 9,6 KB	Paketpuffergröße	4.000 Kbit

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Geschwindigkeit	Gigabit Ethernet
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP30
Switch	unmanaged		

Technologie

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back-Pressure-Flusssteuerung
Standard	IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X), IEEE 802.3ab für 1000BaseT(X), IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-10 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

Umweltanforderungen

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

IE-SW-VL08-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen

ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CC-Link IE Field Certificate DNV certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

IE-SW-VL08-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Ethernet



- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

Allgemeine Bestelldaten

Typ	VDATA CAT6	Ausführung
Best.-Nr.	1348590000	Tragschienenbefestigung, Überspannungsschutz, Cat.6, PoE, 802.3 bt
GTIN (EAN)	4050118153002	bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4
VPE	1 Stück	

Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

Typ	RM-KIT	Ausführung
Best.-Nr.	1241440000	Einbausatz für 19" Rack-Montage
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 Stück	