

IE-SW-VL08T-6GT-2GS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

- Brett utbud av varianter med 5 till 16 portar
- Varianter för Gigabit Ethernet
- Två redundanta försörjningsingångar 12/24/48 V DC
- Modeller med koppar- och fiberbaserat gränssnitt (Multimode och Singlemode)
- Många godkännanden: CE, FCC, cULus, klass I div. 2 / ATEX-zon 2, DNV-GL

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Nätverksswitch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Antal portar: 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	1286870000
Typ	IE-SW-VL08T-6GT-2GS
GTIN (EAN)	4050118077759
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 9 maj 2024 18:58:34 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4,134 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Bredd	52,85 mm	Byggbredd (tum)	2,081 inch
Nettovikt	630 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	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	Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX-zon 2 Ex ec nC IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-15, EN IEC 60079-7
Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32	Säkerhetsnorm	UL508, EN 60950-1
Sjöfart	DNV	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränssnitt

Antal portar		Funktion DIP-brytare	Portövervakning, Aktivera/inaktivera Broadcast stormskydd, Aktivera/avaktivera Jumbo frame support, Aktivera/deaktivera IEEE 802.3az energieffektivt Ethernet
6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP)			
Glasfiber-portar		Hänvisningstext	SFP-slitsen kan endast användas med Weidmüller SFP-sändare som tillhör produktgruppen "SFP-sändare för användning med brytare i serien Basic-, Värde- och PremiumLine". SFP-sändare/mottagare från andra tillverkare accepteras inte av brytaren.
100/1000Base SFP Slot			
LED-displej		Larmkontakt	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC
Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port)			
RJ45-portar			
10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning			

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	2 260 195 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Spänningsförsörjning

Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock	
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	9,6 V
	Spänning, max.	60 V
Skydd polförväxling	finns	
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar	
Strömuttagning	0,34 A vid 24 V	

Switchegenskaper

Bakplanets bandbredd	16 Gbit/s	Buffertstorlek paket	4 000 kBit
Jumbo frame support	upp till 9,6 kB	Storlek MAC-Tabell	8 K

Tekniska data

Hastighet	Gigabit Ethernet	Kapslingsmaterial	Metall
Monteringstyp	DIN-skena	Skyddsklass	IP30
Switch	unmanaged		

Skapandedatum den 9 maj 2024 18:58:34 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Teknologi

Dataförmedling	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
Standard	Store and Forward IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X) och 100BaseFX, IEEE 802.3ab för 1000BaseT(X), IEEE 802.3z för 1000BaseX, IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet	

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CC-Link IE Field Certificate DNV certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

SFP transceiver (för användning med Basic-, Value- och PremiumLine switchar)



- Stöder DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Uppfyller IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet SFPs)
- Uppfyller IEEE 802.3u (Fast Ethernet SFPs)
- Symmetrisk LVPECL I/Os (Gigabit Ethernet SFPs)
- Symmetrisk PECL I/Os (Fast Ethernet SFPs)
- TTL-signaligenkänningsindikering
- Kan anslutas och kopplas ur under drift
- Klass 1-laserprodukt; uppfyller EN60825-1
- Gäller för brytare av Basic-, Value- och PremiumLine

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-SFP-1GLSXLC	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241500000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-SFP-1FEMLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241450000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118029192	°C
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-SFP-1FELLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241480000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-SFP-1GLHXL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241520000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-SFP-1GSXLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1286700000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1286710000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118077520	°C
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-SFP-1GLXLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1286720000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-SFP-1GLHXL-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1286730000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-SFP-1FESLC-T	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241470000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-SFP-1GSXLC	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241490000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
Förp.	1 Stuck	

Skapandedatum den 9 maj 2024 18:58:34 CEST

IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	IE-SFP-1GLXLC	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241510000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
Förp.	1 Stück	

Discontinued products

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-SFP-1G10BLC
Art.nr.	1241540000
GTIN (EAN)	4050118029376
Förp.	1 Stück

Typ	IE-SFP-1G10ALC-T
Art.nr.	1286740000
GTIN (EAN)	4050118077735
Förp.	1 Stück

Typ	IE-SFP-1G10ALC
Art.nr.	1241530000
GTIN (EAN)	4050118029406
Förp.	1 Stück

Typ	IE-SFP-1G20BLC
Art.nr.	1241570000
GTIN (EAN)	4050118029383
Förp.	1 Stück

Typ	IE-SFP-1G20ALC-T
Art.nr.	1286760000
GTIN (EAN)	4050118077278
Förp.	1 Stück

Typ	IE-SFP-1G20BLC-T
Art.nr.	1286770000
GTIN (EAN)	4050118077513
Förp.	1 Stück

Typ	IE-SFP-1G10BLC-T
Art.nr.	1286750000
GTIN (EAN)	4050118077544
Förp.	1 Stück

Typ	IE-SFP-1G20ALC
Art.nr.	1241550000
GTIN (EAN)	4050118029505
Förp.	1 Stück

IE-SW-VL08T-6GT-2GS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör****Montagesats för 19"-rackmontage**

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack

**Allmänna beställningsdata**

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241440000	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	