


Artikeltyp	Industriell Gigabit Ethernet switch med PoE option
Artikelnummer	33-4792, 20100526, 20100527 & 20100528
Artikelbeskrivning	4 x 10/100/1000Base-T, 2 x 1000Base-X SFP
	

Översikt

33-4792 familjen är en IP-40 kapslad, högpresterande och kostnadseffektiv industriswitch, nästintill fri från inställningskrav och som uppfyller dina höga krav om pålitlighet till dina industriella nätverksapplikationer. Enheten är utformad till att lämpligen utnyttja enhetens SFP-portar till att ge dig valfrihet att transportera dina data över längre fibersträckor, genom att konvertera Gigabit Ethernet-data mellan partvinnad kabel typ Cat5e/6 till fiberoptiskt kablage (koppar/fiber).

33-4792 familjen har 2st 1000Base-X SFP slotar samt 4st 10/100/1000Base-T. SFP-slotarna fungerar med MSA-standard 1.25G SFP transceiver. Med 4xRJ45-portarna kommer du en sträcka om max 100m, helt enligt standardförfarande. Dock har du med DIP-switchens hjälp en möjlighet till att förlänga avståndet till 150meter över 10MB.

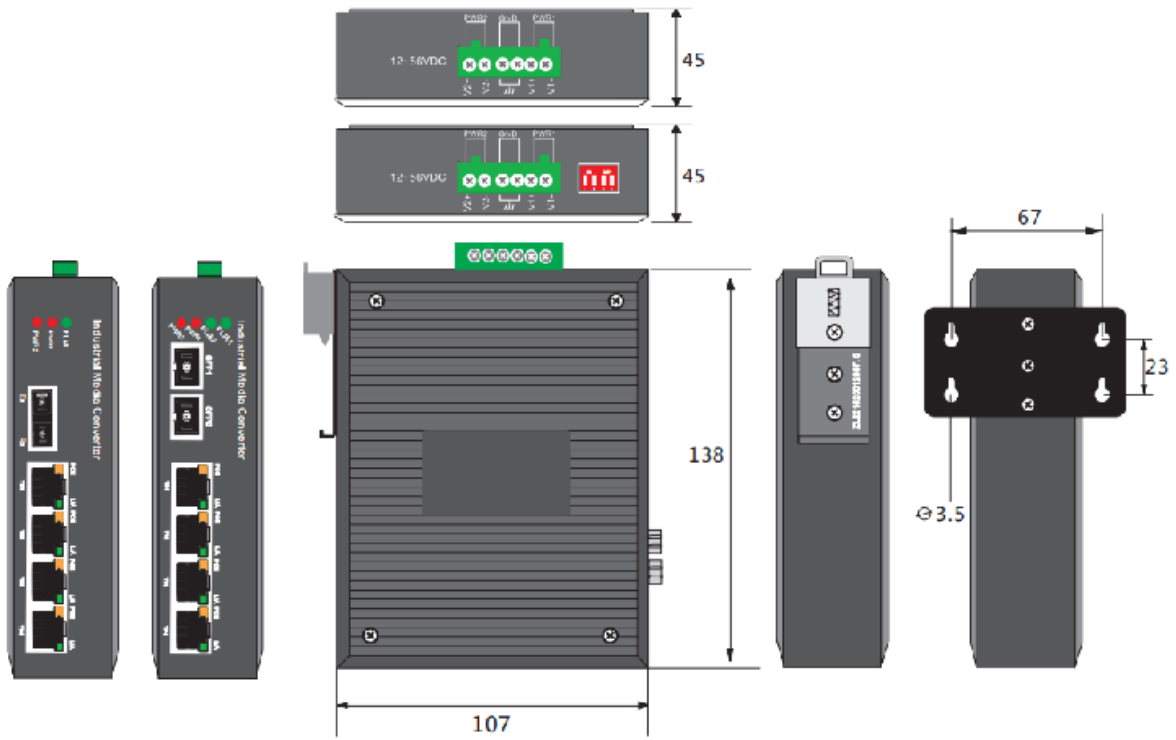
Switchen är konstruerad för att klara extrema temperaturer, störningar, vibrationer och stötar

Switchen möjliggör nätverksdrift i realtid och kräver ingen konfiguration och kommer således fungera direkt så fort du startar den. Installeras med fördel i DIN-skena, men kan även läggas på hylla.

Många Backbone Switch-produkter stöder nu branschstandard-IEEE802.1Q-specifikationen för VLAN som skickar extra stora datapaket på nätverket. Switchen är fullt kompatibel med dessa större datapaket, vilket gör att de tveklöst kan användas i moderna nätverk.

Struktur

Enhet: (mm)



DIP Switch på 133-4792 och 20100526

DIP Switch Define	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4
Default (10/100/1000M Auto-negotiation)	OFF	OFF	OFF	N/C
VLAN Logical Isolation	ON	OFF	OFF	
VLAN Physical Isolation	OFF	ON	OFF	
Force 10Mbit/s (150 meters)	ON	ON	OFF	
1+1 Fiber	OFF	OFF	ON	
1+1 Fiber + VLAN Logical isolation	ON	OFF	ON	
1+1 Fiber + VLAN Physical isolation	OFF	ON	ON	
1+1 Fiber + Force 10Mbit/s (150 meters)	ON	ON	ON	

Förklaring

10/100/1000M Auto-negotiation	Automatisk inställning av hastighet, detta är inställning utan DIP Switch
VLAN Logical Isolation	Isolering mellan olika VLAN
VLAN Physical Isolation	Trafik kan ej ske mellan RJ45 portar utan bara mot SFP portar
Force 10Mbit/s (150 meters)	Öka maxavståndet på RJ45 till 150m
1+1Fiber	Förutsätter att Switch kopplas mot annan kompatibel switch

Teknisk specifikation

Standarder	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-SX/LX standard IEEE802.3x Flödeskontroll IEEE802.1d Spanning Tree IEEE802.3af/at POE
Prestanda	Processing Typ : Store and Forward Bakplanshastighet: 12Gbps MAC Adresser storlek: 1Kbit Packet Buffer storlek: 1Mbit Fördröjning: <10us Frame: 10Kbytes
Kopparport	Datahastighet: 10/100/1000M Kontakt: RJ45 x 4 Avstånd: 100m
Fiberport	Datahastighet: 1.25G Kontakt: SFP slot x 2 Distans: Beroende på typ av SFP
LED indikatorer	PWR1: ON=Power Connected PWR2: ON= Power Connected FL/A: ON=Fiber Connected; Active=Data Transmitting L/A: ON=Copper Connected; Active= Data Transmitting POE: ON=POE Working; Off=No POE
Kraft/ spänning	In spänning: 12~56 VDC eller 48~56 VDC PoE, redundanta kraft in effektförbrukning Switch: ≤7W PoE Budget: 15.4Wx4=62W(PoE) 30Wx4=120W(PoE+) Skydd: Överström; Felkopplad polaritet Inkoppling: Skruvplint
Miljö	Arbetstemperatur: -40 °C ~ +85 °C Lagringstemperatur: -40 °C ~ +95 °C Relativ fuktighet: 5-95% (ej kondenserande)
Fysiska parametrar	Hölje: IP40 Skydd, Aluminiumlegering Installation: DIN-skena, väggmontering med (options kit) Storlek: 138*107*45mm(enhet); 220*175*73mm(förpackning) Vikt: 0.48kg(enhet); 0.63kg(enhet i förpackning)

Standarder

EMC	CE
EMI	FCC Part 15 CLASS A
EMS	EN 61000-3-2: 2014
	EN 61000-3-3: 2013
	EN 61000-4-2: 2009
	EN 61000-4-3: 2006+A2: 2010
	EN 61000-4-4: 2012
	EN 61000-4-5: 2014
	EN 61000-4-6: 2014
	EN 61000-4-11: 2004
LVD/Safety	IEC60950-1-A1-E
Shock	IEC 60068-2-27
Freefall	IEC 60068-2-32 0.5m
Vibration	IEC 60068-2-6
Railway Traffic	EN50121-4

Order Information

Model No.	Description
33-4792	4x 10/100/1000Base-TX, 2 x SFP 1000Base-FX SFP Slot, DIP Switch
20100526	4x 10/100/1000Base-TX, 2 x SFP 1000Base-FX SFP Slot, DIP Switch, PoE
20100527	4x 10/100/1000Base-TX, 2 x SFP 1000Base-FX SFP Slot
20100528	4x 10/100/1000Base-TX, 2 x SFP 1000Base-FX SFP Slot, PoE
Observera: 1. Nättdel ingår ej, beställs separat. Se under tillbehör	