

IP20 现场总线耦合器 IP20 I/O System

CE RoHS



DF20-C-EC



DF20-C-MD-TCP

EtherCAT 耦合器
EtherCAT System

MODBUS/TCP 耦合器
MODBUS/TCP System


DF20-C-PN-RT



DF20-C-DP

PROFINET耦合器
PROFINET System

PROFIBUS-DP耦合器
PROFIBUS-DP System

总线参数 Parameter of industrial bus

品名 Product	DF20-C-EC	DF20-C-MD-TCP
地址设置 Address setting	1~255	1~254
线缆 Wire cable	五类双绞线 Five-class twisted pair	五类双绞线 Five-class twisted pair
传输距离 Transmission Distance	100m (站站距离) 100m(Distance between stations)	100m (站站距离) 100m(Distance between stations)
总线速率 Transmission speed	100Mbps	100Mbps

电源参数 Power parameter

系统电源输入 System's input power	18~36VDC
系统电源输出 System's output power	5V/600mA
外设电源输入 Load's input power	24V/DC(±20%)

技术参数 Technical parameter

扩展IO数量 Number of IO modules	32
PDO大小 PDO size	1024字节 1024 bytes
其他特性 Other characteristics	支持地址映射 Mapping function

物理参数 Physical parameter

尺寸规格 Size	100mmx48mmx69mm (长宽高) 100mm x 48mm x 69mm (length, width and height)
工作温度 Operating temperature	0~55°C
存储温度 Storage temperature	-25~85°C
空气 湿度 Humidity	95% 无冷凝 95% No condensation
防护等级 Protection level	IP20
认证 Attestation	CE

订货号 Order number

订货号 Order number	规格 Specifications
DF20-C-EC	耦合器模块 , EtherCAT 总线 , 2 个 RJ45 口 , 可扩展 32 个模块 , 24VDC 供电 Coupler module, EtherCAT bus, 2 RJ45 ports, expandable 32 modules, power supply DC24V
DF20-C-MD-TCP	耦合器模块 , MODBUS/TCP 总线 , 1 个 RJ45 口 , 可扩展 32 个模块 , 24VDC 供电 Coupler module, MODBUS/TCP bus, 1 RJ45 port, expandable 32 modules, power supply DC24V

IP20 现场总线耦合器 IP20 I/O System

CE RoHS



DF20-C-PN-RT



DF20-C-DP

PROFINET耦合器
PROFINET System

PROFIBUS-DP耦合器
PROFIBUS-DP System

总线参数 Parameter of industrial bus

品名 Product	DF20-C-EC	DF20-C-DP
地址设置 Address setting	0~255	1~255
线缆 Wire cable	五类双绞线 Five-class twisted pair	五类双绞线 Five-class twisted pair
传输距离 Transmission Distance	100m (站站距离) 100m(Distance between stations)	1200米 (MAX) 1200m (MAX)
总线速率 Transmission speed	100Mbps	9.6kbps~12Mbps

电源参数 Power parameter

系统电源输入 System's input power	18~36VDC
系统电源输出 System's output power	5V/600mA
外设电源输入 Load's input power	24V/DC(±20%)

技术参数 Technical parameter

扩展IO数量 Number of IO modules	32
PDO大小 PDO size	1024字节 1024 bytes
其他特性 Other characteristics	支持地址映射 Mapping function

物理参数 Physical parameter

尺寸规格 Size	100mmx48mmx69mm (长宽高) 100mm x 48mm x 69mm (length, width and height)
工作温度 Operating temperature	0~55°C
存储温度 Storage temperature	-25~85°C
空气 湿度 Humidity	95% 无冷凝 95% No condensation
防护等级 Protection level	IP20
认证 Attestation	CE

订货号 Order number

订货号 Order number	规格 Specifications
DF20-C-PN-RT	耦合器模块 , PROFINET 总线 , 2 个 RJ45 口 , 可扩展 32 个模块 , 24VDC 供电 Coupler module, PROFINET bus, 2 RJ45 ports, expandable 32 modules, power supply DC24V
DF20-C-DP	耦合器模块 , PROFIBUS-DP 总线 , 1 个 RS485 口 , 可扩展 32 个模块 , 24VDC 供电 Coupler module, PROFIBUS-DP bus, 1 RS485 port, expandable 32 modules, power supply DC24V

数字量输入模块 Digital input module

CE RoHS



DF20-M-8DI-N



DF20-M-8DI-P



DF20-M-16DI-N



DF20-M-16DI-P

 8通道输入模块 NPN型
8-channel NPN input module

 8通道输入模块 PNP型
8-channel PNP input module

 16通道输入模块 NPN型
16-channel NPN input module

 16通道输入模块 PNP型
16-channel PNP input module

CE RoHS



DF20-M-8DO-N



DF20-M-8DO-P



DF20-M-16DO-N



DF20-M-16DO-P

 8通道输出模块 NPN型
8-channel NPN output module

 8通道输出模块 PNP型
8-channel PNP output module

 16通道输出模块 NPN型
16-channel NPN output module

 16通道输出模块 PNP型
16-channel PNP output module

特性 Characteristic

品名 Product	DF20-M-8DI-N	DF20-M-8DI-P	DF20-M-16DI-N	DF20-M-16DI-P
通道数量 Number of channels	8		16	
额定电压 Rated voltage	24V/DC(±20%)			
滤波时间 Filtering time	0.3ms			

电源参数 Power parameter

*0" 信号电压 "0" signal voltage	18~32V DC	0~4V DC	18~32V DC	0~4V DC
"1" 信号电压 "1" signal voltage	0~4V DC	18~32V DC	0~4V DC	18~32V DC
隔离方式 Isolation mode		光电隔离 Photoelectric isolation		
隔离电压 Isolation voltage		500V		

物理参数 Physical parameter

尺寸规格 Size	100mmx67mmx12mm (长宽高) 100mm x 67mm x 12mm (length, width and height)
工作温度 Operating temperature	0~55°C
存储温度 Storage temperature	-25~85°C
空气湿度 Humidity	95% 无冷凝 95% No condensation
防护等级 Protection level	IP20

订货号 Order number

订货号 Order number	规格 Specifications
DF20-M-8DI-N	数字量输入模块, 8输入, 支持NPN输入, 24VDC供电 Digital Input Module, 8 input, support NPN input, power DC24V
DF20-M-8DI-P	数字量输入模块, 8输入, 支持PNP输入, 24VDC供电 Digital Input Module, 8 input, support PNP input, power DC24V
DF20-M-16DI-N	数字量输入模块, 16输入, 支持NPN输入, 24VDC供电 Digital Input Module, 16 input, support NPN input, power DC24V
DF20-M-16DI-P	数字量输入模块, 16输入, 支持PNP输入, 24VDC供电 Digital Input Module, 16 input, support PNP input, power DC24V

特性 Characteristic

品名 Product	DF20-M-8DO-N	DF20-M-8DO-P	DF20-M-16DO-N	DF20-M-16DO-P
通道数量 Number of channels	8		16	
额定电压 Rated voltage	24V/DC(±20%)			
负载类型 Load type		电感式、电阻式、灯负载 Inductance type, resistance type, lamp type load		
负载电流 Load current		每通道 500mA 500 mA per channel		
*1" 信号电压 "1" signal voltage	高阻态 High Resistance State	24V DC	高阻态 High Resistance State	24V DC
*0" 信号电压 "0" signal voltage	0V DC		0V DC	高阻态 High Resistance State
隔离方式 Isolation mode		光电隔离 Photoelectric isolation		
隔离电压 Isolation voltage		500V		

物理参数 Physical parameter

尺寸规格 Size	100mmx67mmx12mm (长宽高) 100mm x 67mm x 12mm (length, width and height)
工作温度 Operating temperature	0~55°C
存储温度 Storage temperature	-25~85°C
空气湿度 Humidity	95% 无冷凝 95% No condensation
防护等级 Protection level	IP20

订货号 Order number

订货号 Order number	规格 Specifications
DF20-M-8DO-N	数字量输出模块, 8 输出, 支持 NPN 输出, 24VDC/0.5A Digital output module, 8 output, support NPN output, 24VDC/0.5 A
DF20-M-8DO-P	数字量输出模块, 8 输出, 支持 PNP 输出, 24VDC/0.5A Digital output module, 8 output, support PNP output, 24VDC/0.5 A
DF20-M-16DO-N	数字量输出模块, 16 输出, 支持 NPN 输出, 24VDC/0.5A Digital output module, 16 output, support NPN output, 24VDC/0.5 A
DF20-M-16DO-P	数字量输出模块, 16 输出, 支持 PNP 输出, 24VDC/0.5A Digital output module, 16 output, support PNP output, 24VDC/0.5 A

模拟量输入模块 Analog input module

CE RoHS


 DF20-M-4AI-U-0
DF20-M-4AI-U-1

 DF20-M-4AI-I-2
DF20-M-4AI-I-3

 4通道电压输入模块
4-channel voltage input module

 4通道电流输入模块
4-channel current input module

特性 Characteristic

品名 Product	DF20-M-4AI-U-0	DF20-M-4AI-U-1	DF20-M-4AI-I-2	DF20-M-4AI-I-3
通道数量 Number of channels		4		
输入电压 / 电流 Input voltage/current	± 10VDC	0~10V DC	0~20mA	4~20mA
输入阻抗 Input impedance	>500k Ω		100 Ω	
分辨率 / 精度 Resolution/precision		16 位 / ± 0.2%		
滤波时间 Filtering time		3ms		
隔离电压 Isolation voltage		500V		

物理参数 Physical parameter

尺寸规格 Size	100mmx67mmx12mm (长宽高) 100mm x 67mm x 12mm (length, width and height)
工作温度 Operating temperature	0~55°C
存储温度 Storage temperature	-25~85°C
空气湿度 Humidity	95% 无冷凝 95% No condensation
防护等级 Protection level	IP20

订货号 Order number
规格 Specifications

DF20-M-4AI-U-0	模拟量输入模块 , 4 输入 , 16 位分辨率 , -10V~10V , 电压型 Analog input module, 4 input, 16 bit resolution,-10V ~ 10V, voltage type
DF20-M-4AI-U-1	模拟量输入模块 , 4 输入 , 16 位分辨率 , 0V~10V , 电压型 Analog input module, 4 input, 16 bit resolution,0V ~ 10V, voltage type
DF20-M-4AI-I-2	模拟量输入模块 , 4 输入 , 16 位分辨率 , 0~20mA , 电流型 Analog input module, 4 input, 16 bit resolution, 0 ~ 20 mA, current type
DF20-M-4AI-I-3	模拟量输入模块 , 4 输入 , 16 位分辨率 , 4~20mA , 电流型 Analog input module, 4 input, 16 bit resolution, 4 ~ 20 mA, current type

模拟量输出模块 Analog output module

CE RoHS


 DF20-M-4AO-U-0
DF20-M-4AO-U-1

 DF20-M-4AO-I-2
DF20-M-4AO-I-3

 4通道电压输出模块
4-channel voltage output module

 4通道电流输出模块
4-channel current output module

特性 Characteristic
特性 Characteristic

品名 Product	DF20-M-4AO-U-0	DF20-M-4AO-U-1	DF20-M-4AO-I-2	DF20-M-4AO-I-3
通道数量 Number of channels		4		
额定电压 Rated voltage	± 10VDC	0~10V DC	0~20mA	4~20mA
负载类型 Load type		>5k Ω	100 Ω	
负载电流 Load current			16 位 / ± 0.2%	
高电平信号电压 High level signal voltage			3ms	
低电平信号电压 Low level signal voltage			500V	

物理参数 Physical parameter

尺寸规格 Size	100mmx67mmx12mm (长宽高) 100mm x 67mm x 12mm (length, width and height)
工作温度 Operating temperature	0~55°C
存储温度 Storage temperature	-25~85°C
空气湿度 Humidity	95% 无冷凝 95% No condensation
防护等级 Protection level	IP20

订货号 Order number
规格 Specifications

DF20-M-4AO-U-0	模拟量输出模块 , 4 输出 , 16 位分辨率 , -10V~10V , 电压型 Analog output module, 4 output, 16 bit resolution,-10V ~ 10V, voltage type
DF20-M-4AO-U-1	模拟量输出模块 , 4 输出 , 16 位分辨率 , 0V~10V , 电压型 Analog output module, 4 output, 16 bit resolution,0V ~ 10V, voltage type
DF20-M-4AO-I-2	模拟量输出模块 , 4 输出 , 16 位分辨率 , 0~20mA , 电流型 Analog output module, 4 output, 16 bit resolution, 0 ~ 20 mA, current type
DF20-M-4AO-I-3	模拟量输出模块 , 4 输出 , 16 位分辨率 , 4~20mA , 电流型 Analog output module, 4 output, 16 bit resolution, 4 ~ 20 mA, current type

高速计数模块 High speed counting module

CE RoHS


 DF20-M-1CNT-EL-5
 DF20-M-1CNT-EL-4


DF20-M-1CNT-ELP-5



DF20-M-2CNT-PIL-5



DF20-M-2CNT-PIL-4

 单通道编码器输入/位置锁存模块
 1-channel encoder input/position latch module

 编码器输入/位置锁存/脉冲输出模块
 Encoder input/position latch/pulse output module

 双通道脉冲输入/脉冲锁存模块
 2-channel pulse input/pulse latch module

 双通道脉冲输入/脉冲锁存模块
 2-channel pulse input/pulse latch module

特性 Characteristic

品名 Product	DF20-M-1CNT-EL-5	DF20-M-1CNT-EL-4	DF20-M-1CNT-ELP-5
通道数量 Number of channels	1		
输入电压 Input voltage	5VDC	24VDC	5VDC
采样频率 Sampling frequency	1MHZ		
分辨率 / 精度 Resolution/precision	32 位 / ± 1 脉冲 32 bit / ±1 pulse		
隔离电压 Isolation voltage	500V		

特性 Characteristic

品名 Product	DF20-M-2CNT-PIL-5	DF20-M-2CNT-PIL-4
通道数量 Number of channels	2	
输入电压 Input voltage	5VDC	24VDC
采样频率 Sampling frequency	1MHZ	
分辨率 / 精度 Resolution/precision	32 位 / ± 1 脉冲 32 bit / ±1 pulse	
隔离电压 Isolation voltage	500V	

物理参数 Physical parameter

尺寸规格 Size	100mmx67mmx12mm (长宽高) 100mm x 67mm x 12mm (length, width and height)
工作温度 Operating temperature	0~55°C
存储温度 Storage temperature	-25~85°C
空气湿度 Humidity	95% 无冷凝 95% No condensation
防护等级 Protection level	IP20

物理参数 Physical parameter

尺寸规格 Size	100mmx67mmx12mm (长宽高) 100mm x 67mm x 12mm (length, width and height)
工作温度 Operating temperature	0~55°C
存储温度 Storage temperature	-25~85°C
空气湿度 Humidity	95% 无冷凝 95% No condensation
防护等级 Protection level	IP20

订货号 Order number

DF20-M-1CNT-EL-5	高速计数模块，32 位分辨率，单通道编码器输入 / 位置锁存，5V High speed counting module, 32 bit resolution, 1 channel encoder input/position latch, 5V
DF20-M-1CNT-EL-4	高速计数模块，32 位分辨率，单通道编码器输入 / 位置锁存，24V High speed counting module, 32 bit resolution, 1 channel encoder input/position latch, 24V
DF20-M-1CNT-ELP-5	高速计数模块，32 位分辨率，编码器输入 / 位置锁存 / 脉冲输出，5V High speed count module, 32 bit resolution, encoder input/position latch/pulse output, 5V

规格 Specifications

DF20-M-2CNT-PIL-5	高速计数模块，32位分辨率，双通道脉冲输入/脉冲锁存，5V High speed counting module, 32 bit resolution, 2 channel pulse input/pulse latch, 5V
DF20-M-2CNT-PIL-4	高速计数模块，32位分辨率，双通道脉冲输入/脉冲锁存，24V High speed counting module, 32 bit resolution, 2 channel pulse input/pulse latch, 24V

温度模块 Temperature module

CE RoHS



DF20-M-2RTD-PT



DF20-M-4TC-KETJ

热电阻(RTD)测量模块
Thermal resistance (RTD) measurement module

特性 Characteristic

品名 Product	DF20-M-2RTD-PT	DF20-M-4TC-KETJ
传感器类型 Sensor type	PT100/PT1000	K/E/T/J 型热电偶
通道数量 Number of channels	2	4
转换时间 Conversion time	20ms	
采样频率 Sampling frequency	1MHZ	
分辨率 / 精度 Resolution/precision	16 位 / ± 0.3 % 16 bit / ±0.3 %	
滤波时间 Filtering time	3ms	

物理参数 Physical parameter

尺寸规格 Size	100mmx67mmx12mm (长宽高) 100mm x 67mm x 12mm (length, width and height)
工作温度 Operating temperature	0~55°C
存储温度 Storage temperature	-25~85°C
空气温度 Humidity	95% 无冷凝 95% No condensation
防护等级 Protection level	IP20

订货号 Order number

规格 Specifications

DF20-M-2RTD-PT	热电阻(RTD)测量模块 , 16位分辨率 , 2通道PT100/PT1000 Thermal resistance (RTD) measuring module, 16-bit resolution, 2-channel PT100/PT1000
DF20-M-4TC-KETJ	热电偶(TC)测量模块 , 16位分辨率 , 4通道K/E/T/J Thermocouple (TC) measurement module, 16 bit resolution, 4 channel K/E/T/J

电源模块 Power module

CE RoHS



DF20-M-DC-U-5

电源扩展模块
Power expansion module

特性 Characteristic

品名 Product	DF20-M-DC-U-5
系统侧输入电源 System input power	18V~36VDC
系统侧输出电源 System output power	5VDC / 600mA
负载侧输入电源 Load input power	24VDC(± 20%)
隔离电压 Isolation voltage	500V

物理参数 Physical parameter

尺寸规格 Size	100mmx67mmx12mm (长宽高) 100mm x 67mm x 12mm (length, width and height)
工作温度 Operating temperature	0~55°C
存储温度 Storage temperature	-25~85°C
空气温度 Humidity	95% 无冷凝 95% No condensation
防护等级 Protection level	IP20

订货号 Order number

规格 Specifications

DF20-M-DC-U-5	电源扩展模块 , 全隔离 ,24VDC 转 5VDC Power module, 24VDC to 5VDC
---------------	---

非网管型交换机DSW系列 Unmanaged switch DSW series

CE RoHS



DSW-A3K

DSW-A5K

DSW-A8K

特点

- 采用工业级芯片。
- 支持10/100/1000 BaseT(X)(RJ45接口)。
- 体积小，易于安装。
- 支持BSP 广播风暴保护、QoS 优先级。
- 压铸铝合金外壳。
- IP30防护等级。
- 无风扇，-40°C到+75°C工作温度。

Features

- Industrial-grade Chip.
- 10/100/1000 BaseT(X)(RJ45 connector).
- Compact size for easy installation.
- Broadcast storm protection (BSP),the Quality of Service (QoS) function.
- Die-casting aluminum alloy housing.
- IP30 protection class.
- 40 to 75°C wide operating temperature range.

技术指标 Specifications

型号 Type	DSW-A5K005	DSW-A8K008	DSW-A3K1020	DSW-A5K0050	DSW-A8K0080	DSW-A5K0104	DSW-A8K0206	DSW-A8K0107
端口 Ports	5电口 5 BaseT ports	8电口 8 BaseT ports	1光2电 1BaseX SFP port 2 BaseT ports	5电口 5 BaseT ports	8电口 8 BaseT ports	1光4电 1 BaseX SFP port 4 BaseT ports	2光6电 2 BaseX SFP port 6 BaseT ports	1光7电 1 BaseX SFP port 7 BaseT ports
带宽 Bandwidth	100M	100M	1000M	1000M	1000M	100M	100M	100M

交换性能 Switch Properties

交换技术 Processing Type	平行存储转发 Store-and-Forward
背板带宽 Backplane Bandwidth	16Gbps (最大值) 16Gbps (Max)
MAC 地址表 MAC Table Size	4K (最大值) 4K (Max)
包缓存区 Packet Buffer Size	1.5Mb (最大值) 1.5Mb (Max)

拨码开关配置 DIP Switch Configuration

Quality of Service (QoS), Broadcast Storm Protection (BSP)	以太网接口 Ethernet Interface
--	--------------------------

功率参数 Power Parameters

连接 Connection	1个可拆卸的2-PIN端子 1 removable 2-contact terminal block
输入电压 Input Voltage	12/24/48 VDC & 24 VAC
工作电压 Operating Voltage	9.6~60 VDC & 18~30 VAC
过载电流保护 Overload Current Protection	Supported
反极性保护 Reverse Polarity Protection	Supported

物理特性 Physical Characteristics

安装方式 Installation	卡轨安装 DIN-rail mounting
外壳 Housing	压铸铝合金外壳 Die-casting aluminum alloy housing
产品尺寸 (W×H×D) Dimensions	MTX100-A3K/-A5K : 24mm x 100mm x 61.8mm MTX100-A8K : 40mm x 100mm x 61.8mm
重量 Weight	0.23Kg (最大值) 0.23Kg (Max)
功耗 Power Consumption	5W (最大值) 5W(Max)

环境特性 Environment Limits

湿度 Ambient Relative Humidity	5% ~ 95% (无冷凝) 5 to 95% (non-condensing)
工作温度 Operating Temperature	-40°C~ 75°C
存储温度 Storage Temperature	-40°C~ 85°C

行业认证及测试 Standards and Certifications

产品安全 Safety	IEC/EN62368-1
FCC	FCC 47 CFR Part 15 Class A
EMC	EN55032 EN55035

型号订购 Model Order

DSW - A 8 K - 0 0 0 8 - M - ST - 00A(H)

预留产品定制型号 Reserved product customized model

光口连接器 : SC : 方形连接器 ; FC : 圆形连接器 (螺纹固定) ;

FC : 圆形连接器 (卡口固定) ; ST : 小型化接口 ;

SF : SFP光模块接口 ; Fixed Fiber Port(SC) ; Fixed Fiber Port(FC) ;

Fixed Fiber Port(ST)

光口模式 : S : 单模 ; M : 多模 ; 空 : SFP模块

Fixed Fiber Port:S:SingleMode ; M:MultiMode ; Without:SFP module

百兆电口数 : 0~Z; 10/100BaseT Ports: 0~Z

千兆电口数 : 0~Z; 10/100BaseT Ports: 0~Z

百兆光口数 : 0~Z; 10/100Fiber Ports: 0~Z

千兆光口数 : 0~Z; 10/100/1000Fiber Ports: 0~Z

端口总数 : 0~Z; Ports: 0~Z

X: 网管及冗余功能; Managed Switch

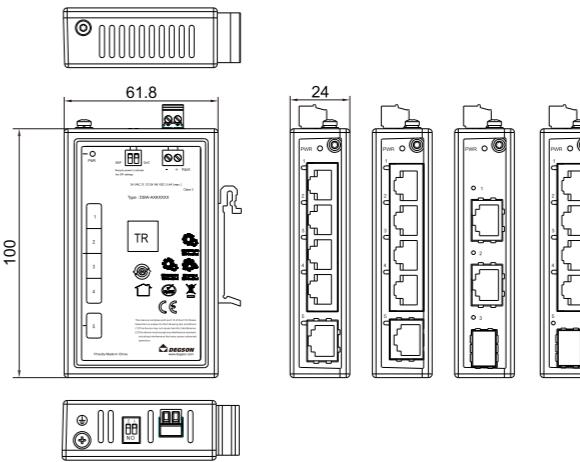
A: 非网管型; Unmanaged Switch

B: 二层网管型; Two-tiermanaged Switch

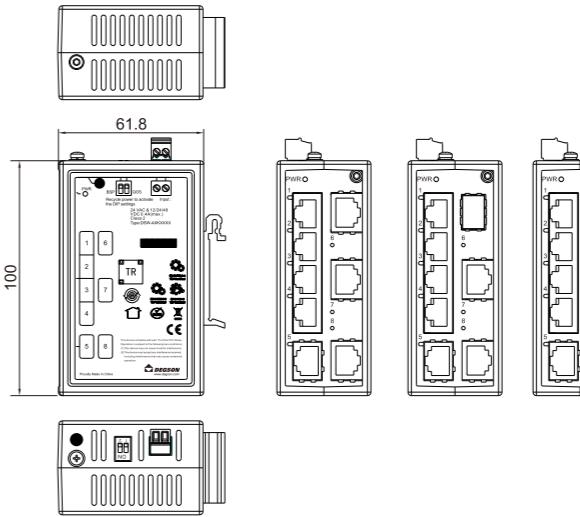
产品系列 Degson Switch; Product Series Degson Switch

外形尺寸图 Overall Dimensions

DSW-A3K/A5K



DSW-A8K



非网管型交换机DSW系列 Unmanaged switch DSW series

CE RoHS



DSW-A6K2040P

DSW-A10K2080P

特点

- 全千兆端口。
- 背板带宽为20Gbps。
- 支持PoE供电，支持IEEE 802.3af/at标准。
- 每个PoE端口最大输出功率30W。
- 支持PoE管理：PoE设备检测、PoE电源管理。
- 压铸铝合金外壳。
- 无风扇，-40°C到+75°C工作环境温度。
- MTBF≥400,000小时

Features

- Full Gigabit Ethernet ports
- 20Gbps backplane bandwidth
- Support IEEE 802.3af/at compliant PoE
- Each PoE port provides up to 30W output power
- PoE management: PoE device detection, PoE power management
- Dual redundant power inputs design for DC models
- IP40 Die-casting aluminum alloy housing
- Fanless, -40 to 75°C wide operating temperature range
- MTBF≥400,000 hours

技术指标 Specifications

型号 Type	DSW-A6K2040P	DSW-A10K2080P
端口 Ports	2光4电 2 BaseX SFP port, 4 BaseT ports	2光8电 2 BaseX SFP port, 8 BaseT ports
带宽 Bandwidth	1000M	1000M
交换性能 Switch Properties		
交换技术 Processing Type	平行存储转发 Store-and-Forward	
背板带宽 Backplane Bandwidth	20Gbps (最大值) 20Gbps (Max)	
MAC 地址表 MAC Table Size	4K (最大值) 4K (Max)	
交换速率 Exchange Rate	148,800 pps/百兆口 1000M ports ; 1,488,000 pps/千兆口 1000M ports	
功率参数 Power Parameters		
连接 Connection	1个可拆卸的5-PIN端子 1 removable 5-contact terminal block	
输入电压 Input Voltage	DSW-A6K/A10K : 48-57VDC, 冗余双输入 Redundant dual inputs	
过载电流保护 Overload Current Protection	支持 Supported	
反极性保护 Reverse Polarity Protection	支持 Supported	
物理特性 Physical Characteristics		
安装方式 Installation	卡轨安装、表面安装 DIN-rail mounting, Wall mounting	
外壳 Housing	压铸铝合金外壳 Die-casting aluminum alloy housing	
防护等级 Protection level	IP30	
产品尺寸 (W×H×D) Dimensions	52mmx140mmx110mm	
重量 Weight	0.7 kg	
MTBF	≥400,000H	
环境特性 Environment Limits		
湿度 Ambient Relative Humidity	5% ~ 95% (无冷凝) 5 to 95% (non-condensing)	
运行温度 Operating Temperature	-40°C~75°C	
存储温度 Storage Temperature	-40°C~85°C	
电磁特性 Electromagnetic Characteristics		
电磁辐射 EMI	FCC 47 CFR Part 15 Class A EN55022 Class A	
行业认证及测试 Standards and Certifications		
产品安全 Safety	FCC Part 15 Subpart B Class A	IEC/EN55022 Class A IEC60825-1
工业控制行业 Industrial Control Industry	UL/cUL61010	
电力行业 Power Industry	IEC61850-3 IEEE1613 (C37.90.x)	

型号订购 Model Order

DSW - A 8 K - 0 0 0 8 P - M - ST - 00A(H)

预留产品定制型号 Reserved product customized model

光口连接器 : SC : 方形连接器 ; FC : 圆形连接器 (螺纹固定) ; ST : 小型化接口 ;

SF : SFP光模块接口 Fixed Fiber Port(SC) ; Fixed Fiber Port(FC) ;

Fixed Fiber Port(ST)

光口模式 : S : 单模 ; M : 多模 ;

Fixed Fiber Port: S:SingleMode ; M : MultiMode

POE型号 POE Type

百兆电口数 : 0 ~ Z; 10/100BaseT Ports: 0 ~ Z

千兆电口数 : 0 ~ Z; 10/100/1000BaseT Ports: 0 ~ Z

百兆光口数 : 0 ~ Z; 10/100Fiber Ports: 0 ~ Z

千兆光口数 : 0 ~ Z; 10/100/1000Fiber Ports: 0 ~ Z

端口总数 : 0 ~ Z; Ports: 0 ~ Z

X: 网管及冗余功能; Managed Switch

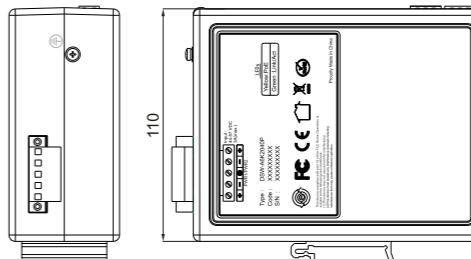
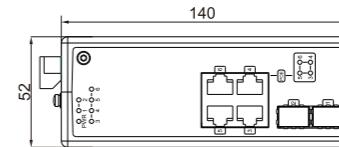
A: 非网管型; Unmanaged Switch

B: 二层网管型; Two-tiermanaged Switch

产品系列 Degson Switch; Product Series Degson Switch

外形尺寸图 Overall Dimensions

DSW-A6K2040P



DSW-A10K2080P

