



Modulare Managed MICE Switch Power Medienmodule

Modulare managed MSM20/MSM24/MSM40/MSM42/MSM46/MSM50 MICE Switch Power Medienmodule

Module: Singlemode		
Artikel-Nr.	Bestell-Nr.	Ports/Geschwindigkeit
MSM20-S2T1T1T1SZ9HH9E99.9.99	942 077-999	1 x Fast Ethernet Singlemode LWL Ports, 3 x Fast Ethernet Ports RJ45, Standard Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C, Basis Zulassungen
MSM20-S2S2T1T1SZ9HH9E99.9.99	942 077-999	2 x Fast Ethernet Singlemode LWL Ports, 2 x Fast Ethernet Ports RJ45, Standard Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C, Basis Zulassungen
MSM20-S2S2S2S2SZ9HH9E99.9.99	942 077-999	4 x Fast Ethernet Singlemode LWL Ports, Standard Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C, Basis Zulassungen
MSM20-S2S2S2S2T2Z9HH9E99.9.99	942 077-999	4 x Fast Ethernet Singlemode LWL Ports, Erweiterter Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C, Basis Zulassungen



Module: Long Haul		
Artikel-Nr.	Bestell-Nr.	Ports/Geschwindigkeit
MSM20-G2T1T1T1SZ9HH9E99.9.99	942 077-999	1 x Fast Ethernet Long Haul LWL Ports, 3 x Fast Ethernet Ports RJ45, Standard Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C, Basis Zulassungen
MSM20-G2G2T1T1SZ9HH9E99.9.99	942 077-999	2 x Fast Ethernet Long Haul LWL Ports, 2 x Fast Ethernet Ports RJ45, Standard Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C, Basis Zulassungen
MSM20-G2G2G2G2SZ9HH9E99.9.99	942 077-999	4 x Fast Ethernet Long Haul LWL Ports, Standard Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C, Basis Zulassungen
MSM40-C1C1C1C1TZ9HH9E99.9.99	942 077-999	4 x Fast Ethernet Long Haul LWL Ports, Erweiterter Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C, Basis Zulassungen

Module: Power over Ethernet		
Artikel-Nr.	Bestell-Nr.	Ports/Geschwindigkeit
MSM42-T1T1T1T1SZ9HH9E99.9.99	942 077-999	4 x Gigabit Ethernet PoE+ Ports RJ45, Standard Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C, Basis Zulassungen
MSM42-T1T1T1T1TZ9HH9E99.9.99	942 077-999	4 x Gigabit Ethernet PoE+ Ports RJ45, Erweiterter Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C, Basis Zulassungen
MSM46-T1T1T1T1TZ9HH9E99.9.99	942 077-999	4 x Gigabit Ethernet PoE+ Ports RJ45 mit externer Stromversorgung, Erweiterter Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C, Basis Zulassungen

Module: Digital I/O		
Artikel-Nr.	Bestell-Nr.	Ports/Geschwindigkeit
MSM24-IOIOIOIOSZ9HH9E99.9.99	942 077-999	4 x Digitale E/A Schnittstelle, Standard Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C, Basis Zulassungen
MSM24-IOIOIOIOTZ9HH9E99.9.99	942 077-999	4 x Digitale E/A Schnittstelle, Erweiterter Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C, Basis Zulassungen

Module: 2,5 Gigabit Ethernet		
Artikel-Nr.	Bestell-Nr.	Ports/Geschwindigkeit
MSM50-Q6Q6Q6Q6SZ9HH 9E99.9.99	942 077-999	4 x 2,5 Gigabit/Gigabit Ethernet Ports RJ45, Standard Temperaturbereich 0 °C bis +60 °C, Basis Zulassungen
MSM50-Q6Q6Q6Q6TZ9HH 9E99.9.99	942 077-999	4 x 2,5 Gigabit/Gigabit Ethernet Ports RJ45, Erweiterter Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C, Basis Zulassungen

HINWEIS: Weitere Kombinationen und Optionen wie Schutzbelackung und erweiterte Zulassungen finden sie auf unserer Website: www.hirschmann.com



MICE Switch Power Medienmodule Konfigurationen

Fast Ethernet Ports, Fast Ethernet/Gigabit Ethernet Ports, Fast Ethernet/Gigabit Ethernet Ports mit PoE(+)-Fähigkeit, Fast Ethernet/Gigabit Ethernet/2,5 Gigabit Ethernet Ports

MSM40-T1 T1 T1 T1 S Z9 HH 9 E 99.9 99

Bauform

- MSM20 = Fast Ethernet Ports
- MSM24 = Fast Ethernet Digital Input/Output
- MSM40** = Fast Ethernet/Gigabit Ethernet Ports
- MSM42 = Fast Ethernet/Gigabit Ethernet Ports mit PoE(+)-Fähigkeit
- MSM46 = Fast Ethernet/Gigabit Ethernet Ports mit PoE(+)-Fähigkeit über externe Stromversorgung
- MSM50 = 2,5 Gigabit/Gigabit Ethernet Ports

Port Typ 1. Uplink

- T1** = Twisted Pair (TX)/RJ45 (10/100/1000 Mbit/s)
- T5 = Twisted Pair (TX)/M12 (10/100 Mbit/s)
- C1 = Combo Port Twisted Pair (TX)/RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) & - Fiber Optic SFP Cage (100/1000 Mbit/s)
- G2 = Singlemode Long Haul FX DSC 200 km (100 Mbit/s)
- L2 = Singlemode Long Haul FX DSC (100 Mbit/s)
- S4 = Singlemode FX ST (100 Mbit/s)
- Q6 = SFP Slot (1000/2500 Mbit/s)
- M2 = Multimode FX DSC (100 Mbit/s)
- M4 = Multimode FX ST (100 Mbit/s)
- I/O = Digital Input/Output
- S2 = Singlemode FX DSC (100 Mbit/s)

Port Typ 2. Uplink

(siehe Port Typ 1. Uplink)

Port Typ 3. Uplink

(siehe Port Typ 1. Uplink)

Port Typ 4. Uplink

(siehe Port Typ 1. Uplink)

Temperaturbereich

- S** = 0 °C bis +60 °C
- T** = -40 °C bis +70 °C
- P** = -40 °C bis +70 °C inklusive Conformal Coating

Zulassungen

- Z9** = CE, FCC, EN 61131 (EN 60950)
- Y9 = Z9 + cUL508 (UL60950)
- W9 = Z9 + ATEX Zone 2
- WY = Y9 + ATEX Zone 2
- X9 = Y9 + ISA 12.12.01 Class 1 Div. 2
- V9 = Z9 + IEC 61850, IEEE 1613
- VY = V9 + cUL508 (UL60950)
- VU = VY + GL (ABS, BV, DNS, LR)
- VT = VY + EN50121-4
- T9 = Z9 + EN50121-4
- TY = T9 + cUL508 (UL60950)
- U9 = Z9 + GL (ABS, BV, DNS, LR)
- UY = U9 + cUL508 (UL60950)
- UW = UY + ATEX Zone 2
- UX = UY + ISA 12.12.01 Class 1 Div. 2

Kundenspezifische Ausführung

- HH** = Hirschmann Standard
- HX = Hirschmann Extreme

Hardware Konfiguration

- 9** = Kein FPGA

Software Konfiguration

- E** = Entry (ohne Konfiguration)

Software Release

- 99.9** = Keine Software

Maintenance

- 99** = Keine Wartungsversion

HINWEIS: Die Kategorien (Kundenspezifische Ausführung, Hardware Konfiguration, Software Konfiguration und Software Release) sind optional.