

EthernetConnect™-Switch der Serie EC-4BY1SWC/U

SICH SELBST VERWALTENDER POE+-SWITCH MIT VIER ANSCHLÜSSEN UND ERWEITERTER UPLINK-VERBINDUNG

Produkteigenschaften

- Keine Programmierung erforderlich
- 10/100 Mbit/s Ethernet
 - 4 x elektrische 10/100BASE-T/TX-Anschlüsse mit PoE+-Unterstützung
 - 1 x erweiterte elektrische Uplink-Verbindung mit 100 Mbit/s
- Überträgt vier einzelne Ethernet-Datenkanäle über standardmäßige UTP-Kabel des Typs Cat5/Cat5e/Cat6 oder Koaxialkabel
- Erweitert die Ethernet-Reichweite auf bis zu 914 m (3.000 Fuß) bei 10 Mbit/s bzw. 610 m (2.000 Fuß) bei 100 Mbit/s über UTP-Kabel des Typs Cat5/Cat5e/Cat6
- Erweitert die Ethernet-Reichweite auf bis zu 1.524 m (5.000 Fuß) bei 10 Mbit/s bzw. 610 m (2.000 Fuß) bei 100 Mbit/s über Koaxialkabel
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich von –40 °C bis 75 °C (–40 °F bis 167 °F)
- 30-W-PoE-Kapazität an Ethernet-Anschlüssen
- Elektrische Anschlüsse unterstützen automatische Aushandlung für 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s, Voll duplex- oder Halbduplex-Daten
- Vorprogrammierter Anschluss für Uplink
- Volle 10/100 Mbit/s Bandbreite
- Unterstützt Mehrpunktverbindung und Punkt-zu-Punkt-Verbindung
- Automatisches MDI/MDI-X-Crossover
- Für vollständige Einhaltung der Umwelthanforderungen (Umgebungstemperatur, mechanischer Schock, Vibration, Feuchtigkeit mit Kondensation, Niedrig- und Hochspannungsbedingungen und Überspannungsschutz) gemäß NEMA TS-1/TS-2 und den Caltrans-Vorschriften für Verkehrssignal-Steueranlagen entwickelt

EC-4BY1SWCPOE-W

EC-4BY1SWUPOE-W

- Überspannungsschutz für alle Netz- und Signal-Eingangs-/Ausgangsleitungen bietet Schutz vor Stromstößen und anderen Überspannungsvorfällen
- LED-Anzeigen für Stromversorgungs- und Aktivitätsstatus
- Im laufenden Betrieb austauschbare Rackmodule
- Variabel als eigenständiges oder Rackeinschubgerät verwendbar
- IEEE802.3at-konform
- Entwickelt und hergestellt in den USA

Die EthernetConnect™-**EC-4BY1SWC/U-Serie** umfasst zwei Modelle, die verschiedene Anschlüsse an der Vorderseite aufweisen: das C-Modell für Koaxial-Anwendungen und das U-Modell für UTP-Anwendungen.

Bei der EthernetConnect-**EC-4BY1SWC/U-Serie** handelt es sich um Ethernet-Switches mit Uplink-Verwaltungsfunktionen, die mit Ethernet über Kupferkabel (Ethernet over Copper, EoC) betrieben werden. Diese Serie verfügt über vier Anschlüsse mit 10/100 Mbit/s und ist so konzipiert, dass diese vier elektrischen Anschlüsse in einem einzelnen erweiterten elektrischen Anschluss zusammengefasst werden, über den die Daten an das nächste Netzwerkgerät weiterleitet werden. Zur Verwendung des Switch ist keine vorherige Programmierung erforderlich.

Die **EC-4BY1SWC/U-Serie** ist vorprogrammiert, sodass die Überflutung des Netzwerks mit Videodaten durch Auswahl des DIP-Switch des Anschlusses für erweiterte Reichweite als Uplink-Verbindung verhindert wird. Die Anschlüsse 1 bis 4 bieten bis zu 30 W PoE (Power over Ethernet) und umfassen PoE+-Funktionen basierend auf der Norm IEEE802.3at. Die LED-Anzeigen auf der Vorderseite zeigen den Betriebsstatus des Ethernet-Switch an.

Die **EC-4BY1SWC/U-Serie** kann entweder an der Wand oder in einem Chassis für die Rackmontage befestigt werden. Alle Anwendungskonfigurationen sollten zum Zeitpunkt der Bestellung geprüft werden, um die Installation zu erleichtern.

