



Der 852-1328 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch, mit 6 Ports 10/100/1000BASE-T und 2 Ports SFP-1000BASE-SX/LX (SFP-Module sind optional erhältlich). Es erfolgt eine Datenverschlüsselung gemäß IEEE802.1AE (MAC-Security-Standard) bei der Kommunikation über die SFP-Slots (Port 7 und 8). Durch diese Funktionalität und die geringen Abmessungen eignet sich dieses Produkt, um die Netzwerksicherheit im laufenden Betrieb des Automatisierungssystems nachzurüsten. Die Kundenapplikation bleibt unverändert. Die optionale Authentifizierung der weiteren Teilnehmer im Netzwerk erfolgt portspezifisch gemäß IEEE 802.1X und RADIUS-Server.

Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse und eine redundante Spannungsversorgung.

Eigenschaften:

- Webbasiert (HTTP(S))
- Konfiguration und Diagnose über SNMPv3
- Redundante DC-Spannungsversorgung
- Versorgungsspannungsbereich: DC 9 ... 48 V
- Voll kompatibel zu den Standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ab, 802.1p, 802.1X, 802.1Q, 802.1AE
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching
- Autonegotiation an allen 10/100/1000BASE-T-Ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) an allen 10/100/1000BASE-T-Ports
- SNMP v1/v2c/v3

Technische Daten

Switchingmodus	Store-and-Forward; non-blocking
Anzahl 1 Gbit/s-Ports	6
Anzahl 1 Gbit/s-Ports SFP	2
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1AE MAC Security
Redundanzfunktion	Redundante DC-Spannungsversorgung
Konfigurationsmöglichkeiten	Webbasiert (HTTP(S)) SNMPv1/v2c/v3
Diagnose	Modbus TCP; Portstatus; Syslog; SNMP-Traps
MAC Tabelle (Größe)	16000 Adressen
Versorgungsspannung	DC 9 ... 48 V
Leistungsaufnahme max.	5,8 W
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/1000 Mbit/s; Glasfaser:1000 Mbit/s
Anzeigeelemente	Gerät: LED (PWR, RPS) grün: Versorgungsspannung (primär), Redundante Versorgungs- spannung (sekundär); LED (ALM) rot: Alarm; pro Port: LED (100M/1G, LNK/ACT) grün: Status 100 Mbit/s/1 Gbit/s, LNK/ACT Port 1 ... 6; LED Port 7, 8 grün: Status Glasfaser Port

Anschlussdaten

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 6 x RJ-45; Glasfaser: 2 x SFP-Slots (z. B. mit SFP-Modul und Glasfaser Steckverbinder LC)
Anschluss technik: Versorgung	1 x im Gerät verbaute Stiflleiste: 231-435/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 2231-105/026-000

Geometrische Daten

Breite	45,3 mm / 1.783 inch
Höhe	110 mm / 4.331 inch
Tiefe	92 mm / 3.622 inch

Mechanische Daten

Gewicht	639 g
---------	-------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +80 °C
Schutzart	IP30
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Montageart	Tragschiene 35
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 55011; 55024; 55032 (Class A + B); 61000-6-3, -4
Brandlast	0 MJ

Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
VPE (UVPE)	1 St.
Ursprungsland	TW
GTIN	4055143978415
Zolltarifnummer	8517620000

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 62368-1	E175199