





Artikelbeschreibung

Der 852-1505 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100/1000Base-T, die alle Power over Ethernet (PoE+) mit 30 W unterstützen und 4 Ports SFP-1000Base-SX/LX (SFP-Module sind optional erhältlich). Alle 8 PoE+ Ports können parallel betrieben werden.

Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse, eine redundante Spannungsversorgung und eine Funktionsüberwachung mit Relais. Diese Funktionen und die umfangreichen ETHERNET-Switch-Optionen ermöglichen den Einsatz in zahlreichen Anwendungen.

Eigenschaften:

- Web-basiert/SNMP-Management
- Redundante DC-Spannungsversorgung
- Versorgungsspannungsbereich: DC 48 ... 57 V
- DIP-Schalter für Freigabe von Alarmfunktionen
- Voll kompatibel zu den Standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x, 802.3at
- Xpress-Ring (Redundanter Ring, Umschaltzeit 20 ms)
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching, Rapid Spanning Tree-Protocol (RSTP)
- Autonegotiation an allen 10/100/1000Base-T-Ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) an allen 10/100/1000Base-T-Ports
- VLAN (802.1q) VID
- IGMP-Snooping für Multicast-Filterung
- Port-Konfiguration, -Status, -Statistik
- Port-Trunking
- SNMP v1/v2 und RMON

Daten

Technische Daten

Switchingmodus	Store-and-Forward, non-blocking
Anzahl 1000BASE-T-Ports	8
Anzahl 1000BASE-SX/LX-Ports	4
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3ad Port Trunk with LACP IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)



IEEE 802.1q VLAN Tagging
 IEEE 802.1p Prioritization
 IEEE 802.1x Port Authentication
 IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
 IEEE 802.3ad Port Trunk with LACP
 IEEE 1588v2 Precision Time Protocol (PTP)
 IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
 IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+)
 ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)

Redundanzfunktion	Redundante DC-Spannungsversorgung, STP, RSTP, MSTP, Jetring 300 ms, XPRESS Ring 20 ms, Dual Homing 20 ms, Dual Ring, ERPSv2 50 ms, LCAP
Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter für Meldekontakt Command Line Interface SNMPv1/v2c/v3
Diagnose	Meldekontakt, ModbusTCP, Portstatus, Portstatistik, Portauslastung, Traffic-Monitor, SFP-Information, Syslog, Mail-Alarm, SNMP-Traps
MAC Tabelle (Größe)	16000 Adressen
Jumbo Frame Size	10000 Byte
Versorgungsspannung	DC 48 ... 57 V
Leistungsaufnahme max.	258 W
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/1.000 Mbit/s; Glasfaser: 1000 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Kupferkabel: Cat. 5e oder besser, 100 m maximale Leitungslänge; Glasfaser: SX Multi-Mode, LX Single-Mode
LWL-Fasertyp	Single-Mode und Multi-Mode
VLAN	Port-based und Tag-based (4k VLANs)
Bedienelemente	12 x DIP-Switch: Alarmfunktion Versorgungsspannungen und Ports 1 ... 10
Anzeigeelemente	Gerät: LED (PWR, RPS, POST) grün: Versorgungsspannung (primär), Redundante Versorgungsspannung (sekundär), POST-Funktion; LED (ALM) rot: Alarm; LED (SFP) grün: Status Glasfaser Ports; pro Port: LED (1000M, 10/100M) grün, gelb: Status 1000 Mbps, 10/100 Mbps Port 1 ... 8

Anschlussdaten

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 8 x RJ-45; Glasfaser: 4 x SFP; Glasfaser Steckverbinder LC
Anschluss technik: Versorgung	1 x im Gerät verbaute Stiftleiste: 231-436/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 2231-106/026-000

Geometrische Daten

Breite	50 mm / 1.969 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	120 mm / 4.724 inch
Tiefe	162 mm / 6.378 inch



Mechanische Daten

Gewicht	860 g
Farbe	metallisch schwarz
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Konformitätskennzeichnung	1

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 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 61000-6-4

Kaufmännische Daten

Ursprungsland	TW
GTIN	4055143728010

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +43 1 615 07 80 gern zur Verfügung.