



Il modulo 852-1813 è uno switch ETHERNET industriale configurabile, dotato di otto porte 10/100/1000BASE-T e due porte 100BASE-FX/1000BASE-FX/SX/ZX SFP (i moduli SFP sono disponibili come opzione).
Alloggiato in una robusta custodia, questo switch offre un'alimentazione ridondante e il monitoraggio del funzionamento tramite relè. Questo dispositivo semplifica la gestione di rete: anche chi non possiede conoscenze IT approfondite può realizzare una messa in servizio e una diagnostica intuitive. La mappa della topologia mostra in modo chiaro lo switch e i dispositivi collegati. Le informazioni diagnostiche fondamentali sono visualizzate sul dashboard o cruscotto diagnostico.
Solidità, disponibilità e sicurezza della rete sono potenziate con le seguenti funzioni.

Sicurezza:

segmentazione rete secondo IEEE802.1Q (max. 5 VLAN), autenticazione dei dispositivi di rete secondo IEEE802.1X, funzioni firewall tramite elenco di controllo accessi (max. 32 immissioni)/controllo di servizio, sicurezza porta

Disponibilità:

Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) per reti mesh e ad anello, ETHERNET Ring Protection Switching (ERPS) per un massimo di due anelli per switch, rilevamento loop e Storm Control su ogni porta

Configurazione/Diagnostica/Manutenzione:

Mirroring porta, registri Modbus®, SNMP v3, SNMP Trap Events, soglia allarme, statistiche porta, backup e ripristino, registro sistema, server syslog, interfaccia linea comando con SSH/Telnet, mappa topologia e cruscotto

Dati tecnici

Modalità commutazione	Store-and-forward; non bloccante
Numero di porte 1000BASE-T	8
Numero di porte 1000Base SX/LX	2
Standard di comunicazione	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Controllo flusso IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Prioritizzazione IEEE 802.1x autenticazione porta IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.3az Ethernet ad efficienza energetica ITU-T G8032v1/v2 Switch di protezione anello Ethernet (ERPS)
Funzione ridondanza	Alimentazione DC ridondante; STP; RSTP; ERPSv1/v2 (max. 2 anelli per commutatore, max. 16 commutatori per anello, tempo commutazione < 800 ms)
Opzioni di configurazione	DIP switch per contatto segnale Web-Based Management Interfaccia riga di comando SNMPv1/v2c/v3
Diagnostica	Contatto segnale; Modbus TCP; stato porta; statistiche porta; carico porta; monitoraggio traffico; Syslog; trap SNMP; rilevamento Loop; cruscotto diagnostico; mappa topologia
Sicurezza	Access-control list with max. 32 entries; port security; IEEE 802.1X authentication
MAC table (dimensione)	8000 indirizzi
Dimensione telaio Jambo	10000 bytes
Tensione di alimentazione	24 ... 48 VDC; ($\pm 15\%$); da 24 a 48 V DC (UL)
Potenza assorbita (max.)	11 W
ESD (contatto/aria scarico)	8 KV / 15 KV
Velocità baud	Cavo in rame: 10/1000 Mbit/s; Fibra ottica: 1000 Mbit/s
Mezzo di trasmissione (comunicazione/fieldbus)	Fibra ottica: Modalità multipla SX, modalità singola LX
Tipo fibra ottica	Modalità singola e modalità multipla
VLAN	Basato su porta e basato su tag (max. 5 VLAN)

Dati di connessione

Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	Cavo in rame: 8 x RJ-45; Fibra ottica: 2 x SFP; connettore a fibra ottica LC
--	--

Dati geometrici

Larghezza	50 mm / 1.969 pollici
Altezza	116 mm / 4.567 pollici
Profondità	100 mm / 3.937 pollici

Dati meccanici

Peso	570 g
Marchio di conformità	CE

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-40 ... +60 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Tipo di protezione	IP 30
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Resistenza alle vibrazioni	Sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	Sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-4
Carico d'incendio	0 MJ

Dati commerciali

ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
PU (SPU)	1 pz.
Paese d'origine	TW
GTIN	4066966072983
Numero tariffa doganale	8517620000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Documentation

Manual			
Product Manual Lean Managed Switch	V 1.0.0 24.08.2020	pdf 8311.85 KB	↓

Additional Information	
852-1813,Lean Managed Switch; 8 1000BASE-T Ports; 2 1000BASE-FX/TX Slots	pdf 171.99 KB ↓

Bid Text
ausschreiben.de 852-1813 ↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 852-1813 ↓

CAE data
EPLAN Data Portal 852-1813 ↓
ZUKEN Portal 852-1813 ↓

Runtime Software

Firmware
0852-1813, Lean-Managed-Switch V 03 22.11.2022 zip 9879.54 KB ↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Spina

1.1.1.1 Modulo SFP



N. art.: 852-1210

Modulo SFP 1000BASE; LX a modalità singola 1310 nm LC; 10 km; Ampio intervallo di temperatura; Monitoraggio diagnostica digitale; argento-colorato



N. art.: 852-1200

Modulo SFP 1000BASE; SX modalità multipla 850 nm LC; 0,55 km; Ampio intervallo di temperatura; DDM; argento-colorato



N. art.: 852-1280

Modulo SFP 1000BASE; ZX modalità singola 1550 nm LC; 80 km; Ampio intervallo di temperatura; Monitoraggio diagnostica digitale; argento-colorato



N. art.: 852-201/107-002

Modulo SFP 100BASE; FX a modalità multipla 1310 nm LC; 2 km; argento-colorato



N. art.: 852-201/107-030

Modulo SFP 100BASE; LX a modalità singola 1310 nm LC; 30 km; argento-colorato