

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Front view

A SubstationLine konfigurálható kapcsolósorozat funkciói

A SubstationLine sorozatba az IEC 61850-3 és IEEE 1613 szabványoknak megfelelő Ethernet kapcsolók tartoznak, amelyek annyira strapabírók, hogy zord körülmények között is használhatók. A termékcsalád DIN tartósínekre és 19"-os állványokra szerelhető változatokat is tartalmaz. Mindegyik termék rendelkezik redundáns tápellátással, biztosítva ezzel a megbízhatóságot még kritikus környezetekben is. Az új termékcsaládban a konfigurálható gyors Ethernet kapcsolók ugyanúgy megtalálhatók, mint a 10 gigabites Ethernet termékek, és mindegyik rendelkezik azokkal a funkciókkal, amelyek a legszélsőségesebb körülmények közötti működéshez szükségesek.

- DIN tartósínre és 19"-os rackbe szerelhető verzió
- Megfelel az IEC 61850-3 és az IEEE 1613 szabványoknak
- Redundáns tápellátást biztosító modulok az összes modellben
- Széles hőmérséklet-tartomány: -40°C és 85°C között
- Moduláris switch változatok vagy veziók – amelyek szerinted jobb
- Fast/Gigabit/10-Gigabit interfészek
- Layer 3 modellek a hardver szintű útvonalválasztáshoz, akár 28 IP-hálózathoz

Általános rendelési adatok

Verzió	Layer 2 Network Switch, 19"-os rackbe szerelhető, konfigurálható, Fast/Gigabit Ethernet, IEC 61850-3 / IEEE 1613, nagyfeszültség, Portok száma: 24x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x kombi-port (10/100/1000BaseT(X) vagy 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...85 °C
Rendelési szám	2778990000
Típus	IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV
GTIN (EAN)	4064675048251
Qty.	1 Stück

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	262,5 mm	Mélység (coll)	10,335 inch
Magasság	44 mm	Magasság (coll)	1,732 inch
Szélesség	443,7 mm	Szélesség (coll)	17,468 inch
Nettó tömeg	4 070 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...85 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány		EMC szabványok	EN 55032, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55035, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 3 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 4 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Szabaddon eső	SELV according to EN 62368-1	Szabvány szerinti áramátviteli és elosztó rendszerek	IEEE 1613, IEC 61850-3
Vibráció	IEC 60870-2-2 class Cm és Bm osztály	Ütés	IEC 60870-2-2 class Cm

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Interfészek

Konzol port interfész		Működés alaphelyzetbe állító gomb	< 5 s: Rendszer újraindítása, a LAN IP gyári alapértékekre állítása, >5 sec: Gyári alapbeállítás
Portok száma	RS-232 (RJ45-csatlakozás)	RJ45 portok	10/100BaseT(X) vagy 10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás
Riasztási érintkező	24x RJ45 10/100BASE-T(X), 2x kombi-port (10/100/1000BaseT(X) vagy 100/1000BaseSFP)	Száloptikás portok	100/1000Base SFP hely
	1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel		

Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	4 Mbit	IGMP csoportok száma VLAN-onként	256
MAC asztal mérete	8 K	Prioritási sorrendek	8
Rendelkezésre álló VLAN-on max. száma	4 095	Sávszélesség hátlap	8,8 Gbit/s
VLAN-ID max.	4 094	VLAN-ID min.	1

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)	
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	
Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C	
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2 000 m
	Megjegyzés	az UL szerint
	Tengerszint feletti magasság, max.	6 000 m
	Megjegyzés	a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	262 968 h

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Menedzsmentfunkciók

Eszközkonfiguráció	Webböngésző (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Helyi soros konzolport (RS-232, RJ-45 porton keresztül), Konfiguráció feltöltése webinterfészen vagy TFTP szerveren keresztül, Command Line Interface (Telnet/SSH)	Felügyeleti funkció	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port mirroring (local, remote), Portstatisztika, Portfelügyelet, Syslog, RMON (távfelügyelet), Eseményalapú figyelmeztetés e-mailben, Eseményalapú figyelmeztetés relé útján, Eseményalapú figyelmeztetés SNMP csapda útján, Ethernet kábel-diagnosztika az RJ-45 portokon
Hálózat-redundancia	Spanning Tree protokoll (STP), Rapid Spanning Tree protokoll (RSTP), Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), O-Ring (feléledési idő <10/30 ms Fast/Gigabit Ethernet interfész esetén), O-Chain (feléledési idő <10/30 ms Fast/Gigabit Ethernet interfész esetén), Link aggregációs vezérlő protokoll (LACP), Gyors helyreállítás, Media Redundancy Protocol (MRP-client)	Hálózati forgalom-szűrő	Szolgáltatási minőség (QoS), Címkealapú VLAN, GVRP (GARP VLAN regisztrációs protokoll), IGMP v2/v3, Forgalom sebességének korlátozása, Differentiated Services Code Point (DSCP), A GOOSE és a mintavételi érték üzenetek specifikus rangsorolása
IP-cím kezelés	Statikus, DHCP kliens, DHCP szerver (port-alapú, csoport-alapú), DHCP Option 82, DHCP átjátszó	Biztonsági funkciók	VLAN szegmentálás, Portok engedélyezése/letiltása, TACACS + és IEEE 802.1X felhasználóhitelesítés, DoS/DDoS automatikus megelőzés, Access Control List, DHCP snooping, Hurokvédelem, Hozzáférési biztonság menedzselése különböző felhasználói szerepek privilégiumszintjeinek konfigurálásával
Időszinkronizáció kezelése	SNTP szerver, SNTP kliens, PTPv2	Ipari protokoll támogatása	PROFINET eszköz, a B osztálynak megfelelő, Modbus/TCP slave, MMS szerver

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	19" állványos felszerelés	Ház fő anyaga	Fém
Sebesség	Fast/Gigabit Ethernet	Switch	konfigurálható
Védelmi osztály	IP30		

Műszaki adatok

Technológia

Adatkapcsolás	Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1s for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.1AB a Link Layer Discovery protokollhoz (LLDP), IEEE 1588 PTPv2 for time synchronization
Áramlásszabályozás	Tárolás és továbbítás IEEE 802.3x áramlásszabályozás	

Tápellátás

Csatlakozás módja	1x 10 tűs villás/gyűrűs sarucsatlakozás	
Overload current protection	Igen	
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Potenciálbetáplálás	110/220 V DC, 110/220 V AC, 2 redundáns leválasztott bemenet	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	100 V
	Feszültség, max.	370 V
	Feszültségtípus	AC
	Feszültség, min.	100 V
	Feszültség, max.	240 V
Áramfogyasztás	Feszültség	110 V
	Áramerősség	0,169 A
	Feszültségtípus	DC
	Feszültség	220 V
	Áramerősség	0,085 A
	Feszültségtípus	DC
	Feszültség	110 V
	Áramerősség	0,36 A
	Feszültségtípus	AC
	Feszültség	220 V
	Áramerősség	0,23 A
	Feszültségtípus	AC

Besorolások

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-01	ECLASS 11.0	19-17-04-01
ECLASS 12.0	19-17-04-01	ECLASS 13.0	19-17-04-01

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	Firmware Release Notes
Software	Device description – SNMP private MIB Firmware – Current Firmware Device description – GSDML file
User Documentation	Hardware Installation Guide User manual Command Line Interface User manual
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok****Product image**

Rear view

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

SFP adóvevő (az Eco-, Advanced- és SubstationLine kapcsolóival való használatra)



A SFP adóvevő sorozat funkciói

- Adóvevő típusok hatalmas választéka többféle átviteli sebességhez (akár 10 gigabit Ethernet) és távolsághoz (akár 60 km)
- BiDi SFP modellek egy szálon keresztüli kommunikációhoz
- Az adóvevő státusz egyszerű vezérlése a digitális diagnosztikai felügyelet (Digital Diagnostic Monitoring, DDM) támogatásával
- Üzem közben csatlakoztatható
- 1. osztályú lézertermék, megfelel az EN60825-1 szabványnak
- Alkalmas az Eco-, Advanced- és SubstationLine kapcsolókhoz

Általános rendelési adatok

Típus	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T ...	Verzió
Rendelési szám	6682530000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692181	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	Verzió
Rendelési szám	6682540000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692174	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-10	Verzió
Rendelési szám	6682500000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692211	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-40	Verzió
Rendelési szám	6682510000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692204	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1FE-MM-2	Verzió
Rendelési szám	6682450000	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1FE-SM-30	Verzió
Rendelési szám	6682460000	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692259	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-MM-05	Verzió
Rendelési szám	6682480000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692235	°C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-MM-2	Verzió
Rendelési szám	6682490000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T ...	Verzió
Rendelési szám	6682520000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692198	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	

A létrehozás dátuma 2024. május 2. 11:20:02 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	Verzió
Rendelési szám	6682550000	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692167	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1FE-SM-60	Verzió
Rendelési szám	6682470000	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692242	°C
Qty.	1 Stück	