

**ENERGY LOGGER D550**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Messgeräte mit einer einfachen SO-Schnittstelle sind weit verbreitet. Mit ihnen lassen sich Messwerte jedoch nicht direkt ins interne Netzwerk weitergeben – daher wird bisher für jedes Messgerät ein Gateway benötigt.

Mit dem Energy Logger D550 können Impulssignale von bis zu 15 Messgeräten gesammelt, gespeichert und über eine LAN-Schnittstelle weitergeleitet werden.

Der besonders kompakte Energy Logger D550 ist die kostengünstige Lösung, um das Sammeln und Weiterleiten von Verbrauchs- und Prozessdaten zu vereinfachen und zu beschleunigen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	2425520000
Art	<b>ENERGY LOGGER D550</b>
GTIN (EAN)	4050118433333
VPE	1 ST

**ENERGY LOGGER D550**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E469563

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	46 mm	Tiefe (inch)	1.811 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3.5433 inch
Breite	107.5 mm	Breite (inch)	4.2323 inch
Nettogewicht	200 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...95 % RH		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Eingänge/Ausgänge**

Anzahl Digitale Eingänge	15	Anzahl Digitale Ausgänge	3
Anzahl Impulsausgänge	3	Temperatureingang	Ja
Zählfrequenz	20 Hz		

**Kommunikation**

Schnittstelle	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Ethernet	Protokoll	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP
---------------	--------------------------------------	-----------	---

**Messdatenaufzeichnung**

Speicher Minimal- und Maximalwerte	Ja	Speichergröße	32 MB
Software	ecoExplorer go®		

**Technische Daten**

Ausführung	Leistungsmessung/-anzeige für 1-, 3-Phasennetz	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP20	Normen	DIN EN 61326-1, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011

**ENERGY LOGGER D550**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Überspannungskategorie	300 V CAT III	Versorgungsspannung	20...250 V AC, 20...300 V DC
Betriebsstundenzähler	Ja		

**Isolationskoordination**

Überspannungskategorie	300 V CAT III
------------------------	---------------

**Klassifikationen**

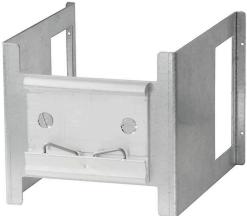
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

**ENERGY LOGGER D550**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Allgemeine Bestell Daten**

Art	ENERGY LOGGER SO MODULE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2446170000</a>	
GTIN (EAN)	4050118459548	
VPE	1 ST	