

ENTDECKEN SIE
DIE ELEKTRONIKWELT VON LUMEL

www.lumel.de



LUMEL S.A.

ul. Stubicka 4,
65-127 Zielona Góra, Polen

+48 68 45 75 100
vertrieb.dach@lumel.com.pl
www.lumel.de

DIREKTKONTAKT DEUTSCHLAND/ ÖSTERREICH/ SCHWEIZ:

+49 172 254 4450
vertrieb.dach@lumel.com.pl

OEM | ODM | EMS

+48 693 290 405
+48 695 594 968
ems@lumel.com.pl

LABORLEISTUNGEN

laboratorium@lumel.com.pl



SCAN ME!



SCAN ME!



SCAN ME!

ONLINE CATALOG



SCAN ME!

PRODUKT ÜBERSICHT

INDUSTRIEAUTOMATIK



LUMEL

3-PHASEN NETZMESSGERÄTE

N43	NR30	NR30PNET	NR30BAC	NR30IoT	N14	ND10	ND20LITE	ND20	ND20CT	ND25
3-phasen / RS-485 Modbus Slave					3-Phasen RS-485 Modbus Slave					
Ethernet					Ethernet					Ethernet BACnet IP
Modbus TCP/IP					Modbus TCP/IP					
Profinet					BACnet IP					MQTT

NETZANALYSATOREN

ND30	ND30PNET	ND30BAC	ND30IoT	ND31LITE	ND31	ND31PLUS	N100	ND45	ND45PLUS
3-Phasen / RS-485 Modbus Slave									
Ethernet					Ethernet				
Modbus TCP/IP					Modbus TCP/IP				
Profinet					Ethernet Daisy Chain 2x RJ45				
BACnet IP					Ethernet				
MQTT					Modbus TCP/IP				
					Modbus TCP/IP				
					IEC 104, GPS				

MID/ENERGIEZÄHLER ZUR HUTSCHIENENMONTAGE

NMID30-1	NMID30-2	NR12	NR10PLUS	NR32	NR33	NS5	SA12/SA19	NF20
1A / 5A 3 x 230 / 400 V	10 (100A) 3 x 230 / 400 V	5(45)A 230 V	5(100)A 230 V	1A / 5A 57,5...346,42 V/ 100...600 V	100 A 100...289 V / 173...500 V 2 x binär	RS-485 Modbus, Ethernet Modbus TCP / IP	Zwei Messbereiche 57...500 V	4, 6 oder 8 Relais
RS-485 Modbus RTU		RS-485 Modbus Slave			RS-485 Modbus			

INTEGRIERTE SCHUTZ- UND STEUERRELAIS MV/ LV

extCZIP-PRO	extCZIP-2R-PRO	extCZIP-PV-PRO
Digitales Schutzrelais für Mittelspannungsanlagen mit zusätzlichen Ein- und Ausgängen und Kommunikationsanschlüssen	Automatischer Transferschalter für Mittelspannungsanlagen	Integriertes Schutz- und Steuerrelais für Schaltanlagen von Photovoltaikkraftwerken und andere erneuerbare Energiequellen



DOWNLOAD FILE

PHOTOVOLTAIK-WECHSELRICHTER

PVSA	NEO	SPC5
Photovoltaik-Wechselrichter	Photovoltaik-Wechselrichter	Rückleistungsregler für PVSA-Wechselrichter
- ON-GRID - Erhältlich in Leistungsklassen von 10 bis 50 kW. - RS-485, Ethernet*, GSM*	- Erhältlich in Leistungsklassen: 3 kW, 4 kW, 5 kW, 6 kW, 8 kW, 10 kW, 12 kW, 15 kW, 20 kW - RS-485, Ethernet, WiFi, USB port - Schutzart IP66	- Verhindert die Einspeisung der Wechselrichterleistung ins Netz durch Steuerung der Wechselrichterleistung 2 x RS-485: Master, Slave - Gleichzeitige Überwachung und Steuerung von bis zu 20 Wechselrichtern

DIGITALE MESSGERÄTE

N24	N25	N19Z	N20	N20PLUS	N20HPLUS	N20Z	N20ZPLUS	N21	N27D	LLM3	N30U	N30o	N30H	N30P	N31U	N32U	N32o	N32H	N32P	N27P	NA5PLUS/NA6PLUS
fest eingestellt U / I / Temperatur/ a.c. Signale/ d.c. Signale										universell d.c./temp.	fest eingestellt										LED/ universell/ Slave
RS-485 Modbus Slave										vertikales Display	a.c.										d.c.
RS-485 Modbus Slave										Phasen-Indikator	21-Punkt Kennlinie										
											32-Punkt Kennlinie										

MESSUMFORMER | SEPARATOREN

P10	P10Z	P20	P20Z	T22CT	T23CT	P212	P20H	P15	P17	P20G	P17G	P41	P43	P30U	P30o	P30H	P30P
fest	universell			fest		fest/ RS-485 Modbus Slave		fest		Separatoren		fest		a.c. fest/ RS-485 Modbus		universell/ fest/ Ethernet/ RS-485 Modbus	
d.c.	a.c.	d.c.	a.c.	a.c.	a.c./d.c.	a.c.	d.c.	2x Ausg.	d.c.	d.c.		a.c.		21-Punkt Kennlinie		d.c.	
																CLNopen	

TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSMESUMFORMER

P18L	P18	P18D	P18S
RS-485			

MONITORE UND DATENLOGGER ZUR MESSUNG VON UMWELTPARAMETERN

HT20	HT20IoT	HT22IoT
Monitor Ethernet + PoE		Datenlogger/ Ethernet + PoE
MQTT		

ULTRASCHALL FULLSTAND

ULT20	ULS10
Messbereich/Genauigkeit: 0,5...8 m / 0,001 m ; 10 oder 15 m / 0,001 m	
RS-485 Modbus Slave; USB Device, v.2.0.	RS-485 Modbus Slave

TEMPERATUR SENSOREN

CT Serie
Pt100 / Pt500 / Pt1000
Ni100 / Ni1000
Typ T / J / K / N / S / R / B

REGLER

RE11	RE12S	RE22	RE71	RE81	RE72	RE82	RE92	RE55	RE60	RE62	RE01	RL10
universell			fest eingestellt		universell/ RS-485 Modbus		Zweikanalregler/ Ethernet/ RS-485 Master & Slave		fest eingestellt		universell/ RS-485 Modbus	
RS-485											Begrenzer/ universell/ RS-485	

LEISTUNGSSTELLER

RP7	RP1	RPL1	RP3
1-Phasen			

SCHREIBER

HT20	HT20IoT	HT22IoT	SM61IoT	KD6	KD7	KD8	KD10
4-Parameter		12-Parameter	bis zu 2500 Register	60-Kanal	24-Kanal	6-Kanal	18-Kanal
Ethernet		MQTT	RS-485 Modbus Master oder Slave, Ethernet, MQTT	RS-485 Modbus Master & Slave, Ethernet		RS-485 Modbus Slave	

DATENLOGGER

SM61IoT	SM1	SM2	SM3	SM5	SM4	S4AI	S4AO
bis zu 2500 Register	2-Kanal fest	4-Kanal fest	2-Kanal universelle Ein.	8-Kanal feste Ein.	4/8-Kanal feste Aus.	4 universelle Ein./ 2x Modbus	4 feste Aus./ 2x Modbus
RS-485 Modbus Master oder Slave, Ethernet, MQTT							

E/A MODULE

PD51	PD9	PD9W	PD20	LTR10	LP10-V
RS-485		Wi-Fi, Ethernet	RS-485	multifunktionales Zeitrelais	Spannungsschutzrelais
RS-232	Ethernet		USB	10 Zeitfunktionen	U _{min} / U _{max}

SCHNITTSTELLEN-/ PROTOKOLL KONVERTER

PD51	PD9	PD9W	PD20
RS-485		Wi-Fi, Ethernet	RS-485
RS-232	Ethernet		USB

ZEIT- UND SCHUTZRELAIS

PD51	PD9	PD9W	PD20	LTR10	LP10-V
RS-485		Wi-Fi, Ethernet	RS-485	multifunktionales Zeitrelais	Spannungsschutzrelais
RS-232	Ethernet		USB	10 Zeitfunktionen	U _{min} / U _{max}

MOBILE MULTIMETER

NP45	NP15	NP15B	NP10	NP06	NP08	NC14	NC12	NC11	NT10	VA19	MS8221A	M266C	VA28B
Netzanalysator	Digital-Multimeter					Zangenmessgerät			Isolationsmessgerät	5 in 1 Digital-Multimeter	Digitalmultimeter im Taschenformat	Zangenmessgerät	Digitalmultimeter mit Auto Scan Funktion

MOBILE MULTIMETER

VA310	VA312	VA333	VA503	VA700	VA701	VA702	VA710	VA8010	VA8051	VA8090	VA8060	VA90B
Digitales Zangenmessgerät			SMD Messspitze R/C	Volt/ mA Kalibrator	Spannung/Strom/ Thermoelement Kalibrator		Thermoelement-Kalibrator	Temperatur-/ Feuchtigkeits- und Taupunktmessgerät	Luxmeter mit Sensorrotation	Pyrometer	Zweikanal-Temperaturmesser	Multimeter mit Touch-Pad

ANALOGUE EINBAUMESSGERÄTE

	- AC - DC - LEISTUNGSMESSE - BI-METALL - FREQUENZ - LEISTUNGSFAKTOR	- GRÖSSEN: 48 / 72 / 96 / 144 mm - in 90° und 240° Versionen - ZWEIFACH-MESSGERÄTE - KUNDEN-LOGO
--	---	--

DC-NEBENWIDERSTÄNDE

Messbereiche	1A-15kA	Klasse 0,2	1A-2,5 kA	DIN 43703 / EN60051
		Klasse 0,5	1A-25 kA	
- Sonderversionen mit Abdeckung (bis 150A) - Versionen mit versilberten Kontaktflächen - Kalibrierungszertifikate (LUMEL-Labor) / STEP-Files - Sonderausführungen auf Anfrage (Kundenmodifikationen / Klasse 0,2 bis 8kA)				

STROMWANDLER

	- AUFSTECKWANDLER - KABELUMBAUWANDLER - SUMMENSTROMWANDLER			
Klasse 0,2s / 0,2 / 0,5s / 0,5 / 1 / 3 1A bis 7500A		LI12 1-Phasen 50-250 A	LI25, LI35, LI45 3-Phasen 60-600 A	L306, L307, L308 3-Phasen 63-250 A

NOCKENSCHALTER

PKT	PKS	PKH	PKR	TKR
Umschalter, Stufenschalter, Isolator, Wahlschalter	ON-OFF	Rückstell-Schalter		

STROMVERSORGUNGEN

ZS20-1P	ZS20-1K	ZS20-1L	ZS20-1A	ZS20-1B	ZS20-1C
24V/0,63 A	24V/1,5 A	24V/1,75 A	24V/2,5 A	24V/5 A	24V/7,5 A
15 W	36 W	45 W	60 W	95...120 W	120...180 W

ADAPTER

ATS	Front-Adapter
Front-Geräte auf DIN-Schiene	Einbau 48x96 mm Geräte in 96x96 mm Front-Ausschnitte
96 x 96 / 96 x 48 / 72 x 72 / 48 x 96 / 48 x 48 mm	

GAMMA-NEUTRONENSTRAHLUNGS-MONITORE

GAMMA-NEUTRON Strahlungsmonitore	GAMMA Strahlungsmonitore	SMP-STUDIO Fernüberwachungssystem
- Automatische radiometrische Überwachung ohne Beeinträchtigung des Verkehrs. - Hohe Empfindlichkeit. - Erstellung von Berichten und Auslösung von Alarmsignalen. - Geschwindigkeitsüberwachung. - Interaktives Bedienfeld mit 8,3" Touchscreen - Bidirektionale Kommunikation mit folgenden Funktionen: - Fernsteuerung des SMP-Systems, - Remote-Anpassung ausgewählter Parameter.	- Fernvisualisierung des Status der SMP-RPM-Geräte - Automatische Zeitsynchronisation der SMP-Geräte. - Überwachung von bis zu 32 Überwachungszone. - Kommunikation mit überwachten SMP-Geräten über LAN- oder WAN-Netzwerke.	- Fernvisualisierung des Status der SMP-RPM-Geräte - Automatische Zeitsynchronisation der SMP-Geräte. - Überwachung von bis zu 32 Überwachungszone. - Kommunikation mit überwachten SMP-Geräten über LAN- oder WAN-Netzwerke.

KONFIGURATIONSSOFTWARE

eCON	PD20	PD24
kostenlose Konfigurationssoftware für Lumel-Geräte.	USB/RS-485 Konverter	USB/RS323 (TTL) Konverter,
- Übertragung der kompletten Konfiguration eines Geräts, das über RS-485, Ethernet, USB oder den PD24 Konverter (USB) mit einem PC verbunden ist. - Die vollständige Konfiguration kann als Datei gespeichert und auf dem PC für die spätere Nutzung archiviert werden. - Firmware-Update für Lumel-Produkte. - Bedienung über den Webbrowser möglich.	- Der Konverter ist für die Datenübertragung zwischen einem Computer und einem Gerät mit RS-232-Schnittstelle und TTL-Spannungsebenen ausgelegt. - Zudem dient er als Programmiergerät für LUMEL-Produkte und ermöglicht die Parametrierung über die kostenlose eCon-Software.	- En- und zweitesigle Bestückung von SMD-Bauteilen mittels Reflow-Löttechnologie gemäß der europäischen RoHS-Richtlinie. - Bestückung von THT-Bauteilen durch Wellenlöten. - Die Bestückung kann mit eigenen oder beigestellten Bauteilen erfolgen.

OEM | ODM | EMS

	<
--	---