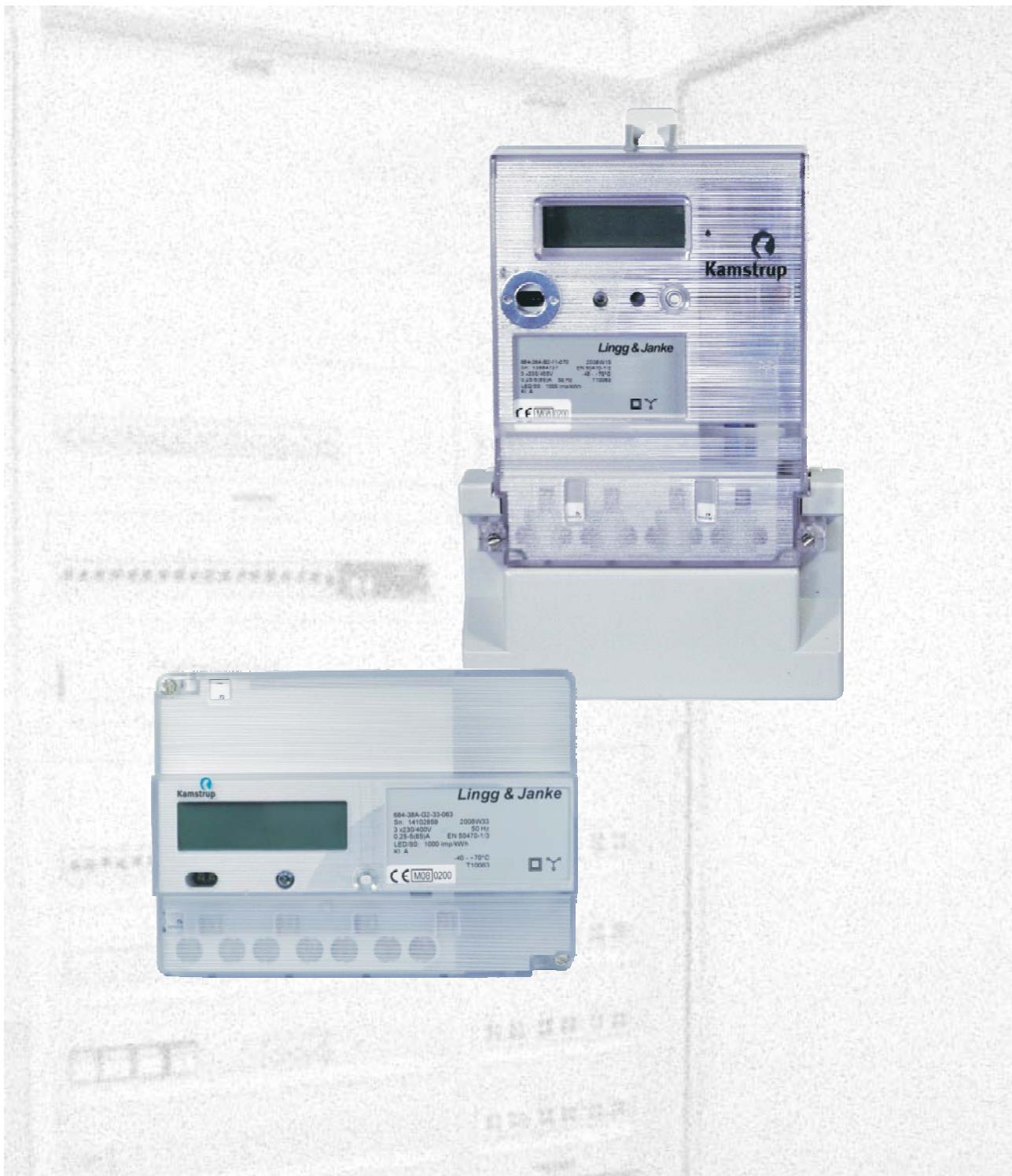


## FacilityWeb Energiezähler



Zähler



EZ382A(AB)-FW / EZ382A(AB)-FW-REG

## FacilityWeb Energiezähler

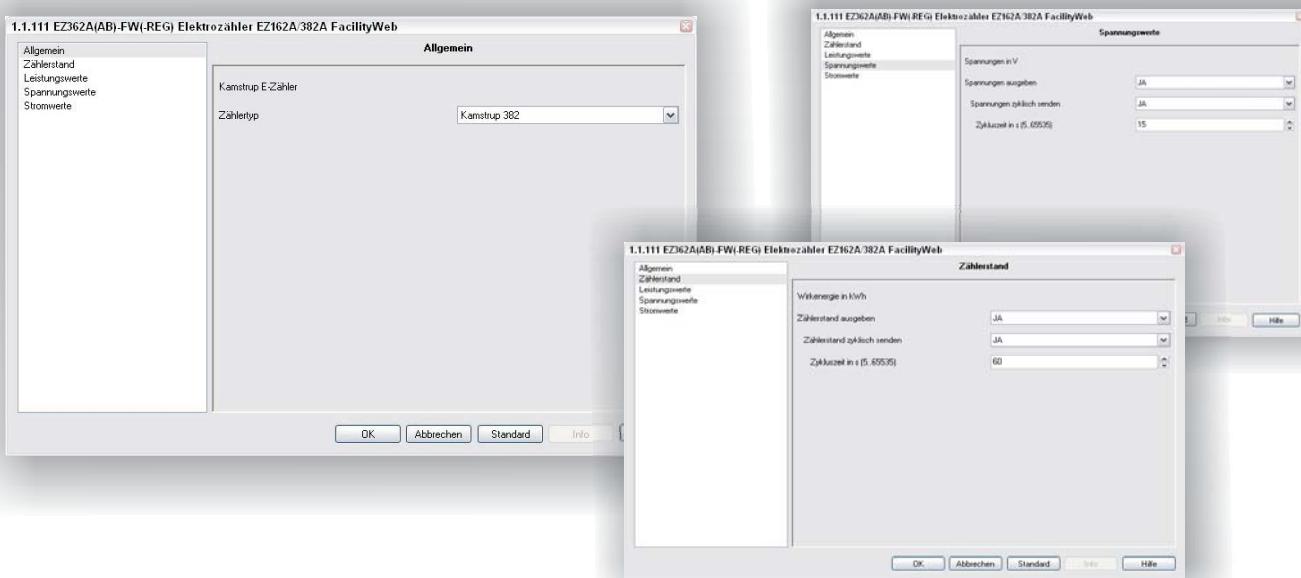
### Beschreibung

Die Elektrozähler EZ382A(AB)-FW und EZ382A(AB)-FW-REG sind direkt messende 3-Phasen-Zähler. Die Typen A messen zwei Richtungen, die Typen AB nur eine Richtung. Im Display sind die jeweiligen, richtungsbezogenen Werte (Zählerstand, Momentan-Gesamt-Leistung) ablesbar. Die Zähler sind vollelektronisch und ohne bewegliche Teile. Die Energierегистrierung wird deshalb nicht durch Stöße beeinflusst und die Montageposition hat keinen Einfluss auf die Messung. Die Messung über die eingesetzten Mess-Shunts ist gegen Magnetismus und DC-Ströme unempfindlich.

Das leicht lesbare Display wechselt automatisch zwischen den Anzeigen, die auch manuell durch einen Druckknopf gewechselt werden können. Das KNX/EIB-Modul speichert die Daten alle 15 Minuten für ein Jahr und kann über einen Netzwerkkoppler NK-FW direkt mit einem Browser ausgelesen werden. Zusätzlich können die gespeicherten Daten auch über das FTP-Protokoll aus dem KNX/EIB-Modul zur Weiterverarbeitung herausgeladen werden.

Im KNX/EIB-Modul werden die Verbrauchswerte und der Zählerstand der ersten Richtung gespeichert. Über das Applikationsprogramm stehen 11 Datenpunkte (Richtung 1) zur Weiterverarbeitung im KNX/EIB-Bus zur Verfügung. Diese sind: Zählerstand und Gesamtwirkleistung, sowie Leistungen, Ströme und Spannungen der einzelnen Phasen. Diese Werte können individuell zyklisch auf den KNX/EIB-Bus gesendet werden.

Die Zähler sind gemäß der europaweit gültigen MID-Zertifizierung geeicht und können - je nach Typ - auf einem Zählerplatz oder einer Hutschiene montiert werden.



Num...	Name	Funktion	Länge	K	L	S	Ü	A	Datentyp	Priorität
EI4	Ausgang 4Byte EIS11	Zählerstand, Wirkenergie	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte signed value DPT_Value_4_Count	Niedrig
EI20	Ausgang 4Byte EIS9	Wirkleistung gesamt	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Power	Niedrig
EI23	Ausgang 4Byte EIS9	Wirkleistung L1	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Power	Niedrig
EI26	Ausgang 4Byte EIS9	Wirkleistung L2	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Power	Niedrig
EI29	Ausgang 4Byte EIS9	Wirkleistung L3	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Power	Niedrig
EI32	Ausgang 4Byte EIS9	Spannung L1	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Potential	Niedrig
EI35	Ausgang 4Byte EIS9	Spannung L2	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Potential	Niedrig
EI38	Ausgang 4Byte EIS9	Spannung L3	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Potential	Niedrig
EI41	Ausgang 4Byte EIS9	Strom L1	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Current	Niedrig
EI44	Ausgang 4Byte EIS9	Strom L2	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Current	Niedrig
EI47	Ausgang 4Byte EIS9	Strom L3	4 Byte	K	L	-	Ü	-	4 byte float value DPT_Value_Electric_Current	Niedrig

### Technische Daten

Nennspannung	3x230/400V ±10%	Betriebs- / Lagertemperatur	-5°C ... +45°C / -40°C ... +70°C
Nennstrom Ib	5 (85A)	Eigenverbrauch	Stromkreis 0,01VA
Nennfrequenz	50Hz ±2%		Spannungskreis 0,5VA/0,1W
Schutzart	IP 52	interner Speicher Zählerstand	>10 Jahre ohne Spannung
Abmessungen	Zählerplatz: ca.: 202 x 167 x 42 mm REG: ca.: 158 x 140 x 65 mm	Zählerkonstante	1000 imp/kWh
		Montage	Zählerplatz oder Hutschiene

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Datenblatt 20090407

**Lingg & Janke OHG**  
Zeppelinstr. 30  
D-78315 Radolfzell



info@lingg-janke.de  
www.lingg-janke.de

Tel: +49 (0) 7732 - 94557-50  
Fax: +49 (0) 7732 - 94557-99