

# Batterie Ladegerät LEM Battery Charger LEM

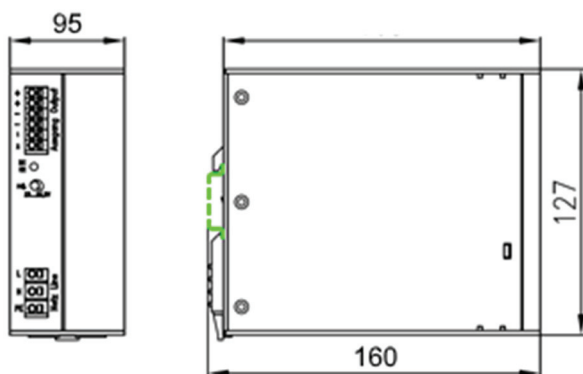
## Beschreibung (D)

Das LEM ist für medizinische Anwendungen konzipiert und als einphasiges Batterieladegerät in 27,5 V<sub>DC</sub> verfügbar. Es zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 92 % und seiner kompakten Bauweise aus. Die LEMs sind leerlauf-, überlast- und kurzschlussfest, ein weiter Temperaturbereich von - 25 °C bis + 70 °C runden das Allround-Ladegerät mit Weitbereichseingang ab. Mit den frontseitigen Push-In Anschlüssen ist Montage- und Servicefreundlichkeit garantiert.

## Description (EN)

The LEM is designed for medical applications and is available as a single-phase battery charger in 27,5 V<sub>DC</sub> versions. It characterizes by a high efficiency up to 92 % and its compact design. The LEM is idling, overload and short-circuit proofed and has a wide temperature range of - 25 °C to + 70 °C. With a wide range input and push-in terminals for more service and installation friendliness the LEM is an allround battery charger.

**LEM 2408-1**



### Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short)

	LEM 2408-1	LEM 2418-1
<b>Eingang Input</b>		
Eingangsspannung Input voltage	230 V <sub>AC</sub>	
Eingangsstrom Input current	max. 2,25 A bei/at 230 V <sub>AC</sub>	max. 1,21 A bei / at 400 V <sub>AC</sub>
Frequenz Frequency	47 - 63 Hz	
<b>Ausgang Output</b>		
Ausgangsspannung Output voltage	typ. 27,5 V <sub>DC</sub>	
Ausgangsstrom Output current	8 A	18 A
Wirkungsgrad Efficiency	typ. 92 %	
<b>Schutz &amp; Signalisierung Safety &amp; Signaling</b>		
Schutzart Degree of protection	IP 20	
Schutzklasse Protection class	I	
Anzeigen Signaling	interne Statusanzeige internal status indication	
<b>Umwelt Environment</b>		
Umgebungstemperatur Operational temperature	- 25 °C ... + 70 °C Derating -2,5 %/K bei/at > 55 °C	
Kühlung Cooling	freie Luftkonvektion free air convection	
<b>Mechanische Daten Mechanical Data</b>		
Gewicht Weight	ca. 0,65 kg	ca. 1,7 kg
Maße BxHxD Dimensions WxHxD	42 x 127 x 136 mm x mm x mm	95 x 127 x 160 mm x mm x mm
Befestigung Mounting	Hutschiene DIN Rail	
<b>Normen &amp; Vorschriften Standardize &amp; Regulations</b>		
Sicherheit Safety	EN 61558-2-16, EN 60950-1 2xMOPP nach EN 60601-1	
EMV EMC	EN 61204-3	
CE gemäß CE according to	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU	