

Batterie Ladegerät Battery Charger

Beschreibung (D)

Die Batterieladegeräte sind für industrielle Anwendungen konzipiert und als einphasiges oder dreiphasiges Batterieladegerät in 24 V_{DC} (12 V_{DC}) verfügbar.

Description (EN)

The battery chargers are designed for industrial applications and are available as single-phase or three-phase battery chargers in 24 V_{DC} (12 V_{DC}).

LAB 2435-3



KEL 2408-1



| Technische Daten (Kurz) Technical Data (Short) | LAP 2418-1 | LAP 2418-3 | LAB 2435-3 | KEL 1210-1 | KEL 2408-1 |
|--|--|---|---|---|---|
| Eingang Input | | | | | |
| Eingangsspannung Input voltage | 210 ... 250 V _{AC} / 195 ... 265 V _{AC} | 3 x 340... 550 V _{AC} | 3 x 360 ... 575 V _{AC} | 115 / 230 VAC 85 - 264 VAC | 115 / 230 VAC 85 - 264 VAC |
| Eingangsstrom Input current | 4,4 A bei / at 230 V _{AC} | 1,5 A bei / at 400 V _{AC} | 2,15 A bei / at 400 V _{AC} | 2,07 A (115 VAC) 0,95 A (230 VAC) | 2,74 A (115 VAC) 1,25 A (230 VAC) |
| Frequenz Frequency | | 47 - 63 Hz | | 50 - 60 Hz | |
| Ausgang Output | | | | | |
| Ausgangsspannung Output voltage | | 25 ... 28 V _{DC} ± 1 % | typ. 27,5 V _{DC} | 13,5 V _{DC} 12 ... 13,5 V _{DC} | 27,5 V _{DC} 23...27,5 V _{DC} |
| Ausgangsstrom Output current | 18 A | 18 A | 35 A | 8,5 A | 8,5 A |
| Wirkungsgrad Efficiency | typ. 88 % | typ. 90 % | typ. 92 % | typ. 90 % | typ. 94 % |
| Schutz & Signalisierung Safety & Signaling | | | | | |
| Schutzart Degree of protection | | IP 20 | | IP 20 | |
| Schutzklasse Protection class | | I | | I | |
| Anzeigen Signaling | | interne Statusanzeige internal status indication | | "DC OK" | |
| Umwelt Environment | | | | | |
| Umgebungstemperatur Operational temperature | | 0 ... +60 °C | - 25 ... +70 °C | -25 ~ +70 °C | |
| Kühlung Cooling | | | freie Luftkonvektion free air convection | | |
| Mechanische Daten Mechanical Data | | | | | |
| Gewicht Weight | Ca. 1,4 kg | ca. 1,4 kg | ca. 2,8 kg | 0,93 Kg | 0,93 Kg |
| Maße BxHxD Dimensions WxHxD | 240 x 130 x 86 mm x mm x mm | 240 x 130 x 86 mm x mm x mm | 126 x 127 x 178 mm x mm x mm | 55 x 127 x 161 mm x mm x mm | 55 x 127 x 161 mm x mm x mm |
| Befestigung Mounting | | | Hutschiene DIN Rail | | |
| Normen & Vorschriften Standardize & Regulations | | | | | |
| Sicherheit Safety | | EN 61010-1 | EN 61010-2-201 EN 61558-2-16 | EN 61558-2-16 | |
| EMV EMC | | | EN 61204-3 | | |
| CE gemäß CE according to | | | 2014/35/EU, 2014/30/EU, | | |