

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 BxHxT 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,		