MICROPOWER

PRODUCT CATALOGUE · BATTERY CHARGERS

Micropower battery chargers

SC · SX · SQ · ST · SL · RC · Robust · Access · Lion · Sharp · Champ · ABC · PAC/PAP · workshop and rescue chargers

Micropower chargers and DC-DC converters from MK-Controls Oy.



mkcontrols.eu · sales@mkcontrols.eu

Edition 2026

PRODUCT RANGE

Micropower battery chargers

Industrial battery chargers from Micropower for forklifts, AGVs, cleaning machines, utility vehicles and other battery-powered equipment: stationary and onboard, single- and three-phase, for lead-acid and lithium-ion batteries.

16 series
from 100 W to 39 kW

4.2–280 V
output voltages

Lead-acid · Li-ion
all battery types

Click **PDF** or **web** next to a charger to open its datasheet or product page at Micropower. Matching **REMA connectors** and Anderson connectors are available from us. Prices, lead times and special versions: **request a quote**.

Micropower chargers and DC-DC converters from MK-Controls Oy.
We also supply the REMA and Anderson battery connectors for these chargers. Ask us for a complete charger-and-connector package.

01



SC chargers
Micropower SC

02



SX chargers
Micropower SX

03



SQ chargers
Micropower SQ

04



ST chargers
Micropower ST

05



SL chargers
Micropower SL

06



RC onboard chargers
Micropower RC

07



Robust (RO) chargers
RO / Robust

08



Access chargers
Access

09



Lion chargers
Lion

10



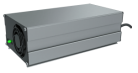
Sharp chargers
Sharp

11



Champ chargers
Champ · Champ Pro

12



ABC chargers
ABC

13



PAC/PAP chargers and power supplies
PAC / PAP

14



Workshop and rescue chargers
Workshop · Rescue

Contents

01 SC chargers

02 SX chargers

03 SQ chargers

04 ST chargers

05 SL chargers

06 RC onboard chargers

07 Robust (RO) chargers

08 Access chargers

09 Lion chargers

10 Sharp chargers

11 Champ chargers

12 ABC chargers

13 PAC/PAP chargers and power supplies

14 Workshop and rescue chargers

01

SC chargers

Micropower SC

Stationary single-phase chargers for industrial batteries, in versions for lead-acid, GEL and AGM and for lithium-ion with CAN bus. Wall-mounted with the bracket and cable holder included; settings are made wirelessly with the GET app (NFC).



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
24 – 48 V	20 – 120 A	1-phase	IP20

Micropower SC

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
V42240-A1	SC6	24 V / 20 A	1	220-240	645	IP20	DIN80	91	PDF · web
V62240-A1	SC6-LI-CAN	24 V / 20 A	1	220-240	645	IP20	DIN80	91	PDF · web
V72270-A1	SC8	24 V / 30 A	1	220-240	977	IP20	DIN80	91	PDF · web
V92270-A1	SC8-LI-CAN	24 V / 30 A	1	220-240	977	IP20	DIN80	91	PDF · web
VA2300-A1	SC11	24 V / 40 A	1	220-240	1296	IP20	DIN80	91	PDF · web
VC2300-A1	SC11-LI-CAN	24 V / 40 A	1	220-240	1296	IP20	DIN80	91	PDF · web
VD2310-A1	SC13	24 V / 45 A	1	220-240	1462	IP20	DIN80	91	PDF · web
VF2310-A1	SC13-LI-CAN	24 V / 45 A	1	220-240	1462	IP20	DIN80	91	PDF · web
VG2320-A1	SC14	24 V / 50 A	1	220-240	1613	IP20	DIN80	91	PDF · web
VJ2320-A1	SC14-LI-CAN	24 V / 50 A	1	220-240	1613	IP20	DIN80	91	PDF · web
VK2340-A1	SC17	24 V / 60 A	1	220-240	1942	IP20	DIN80	91	PDF · web
VM2340-A1	SC17-LI-CAN	24 V / 60 A	1	220-240	1942	IP20	DIN80	91	PDF · web
VN2380-A1	SC23	24 V / 80 A	1	220-240	2581	IP20	DIN80	91	PDF · web
VN4300-A1	SC23	48 V / 40 A	1	220-240	2562	IP20	DIN80	91	PDF · web
VQ2380-A1	SC23-LI-CAN	24 V / 80 A	1	220-240	2581	IP20	DIN80	91	PDF · web
VQ4300-A1	SC23-LI-CAN	48 V / 40 A	1	220-240	2562	IP20	DIN80	91	PDF · web
VR2420-A1	SC32	24 V / 100 A	1	220-240	3220	IP20	DIN160	91	PDF · web
VR2460-A1	SC32	24 V / 120 A	1	220-240	3385	IP20	DIN160	91	PDF · web
VR4340-A1	SC32	48 V / 60 A	1	220-240	3377	IP20	DIN80	91	PDF · web
VT2420-A1	SC32-LI-CAN	24 V / 100 A	1	220-240	3220	IP20	DIN160	91	PDF · web
VT2460-A1	SC32-LI-CAN	24 V / 120 A	1	220-240	3385	IP20	DIN160	91	PDF · web
VT4340-A1	SC32-LI-CAN	48 V / 60 A	1	220-240	3377	IP20	DIN80	91	PDF · web

02

SX chargers

Micropower SX

Stationary single-phase chargers with an intuitive interface, supplied with wall bracket and cable holder for fast installation. Several charging algorithms for lead-acid and lithium-ion batteries.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
24 – 48 V	40 – 120 A	1-phase	IP20 · IP21

Micropower SX

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
WG2321-A2	SX14	24 V / 50 A	1	120-240	1613	IP20	DIN80	91	PDF · web
WJ2321-A2	SX14	24 V / 50 A	1	120-240	1613	IP21	DIN80	91	PDF · web
WG2321-A3	SX14	24 V / 50 A	1	120-240	1613	IP21	DIN80	91	PDF · web
WJ2321-A3	SX14	24 V / 50 A	1	120-240	1613	IP21	DIN80	91	PDF · web
WG2320-A1	SX14	24 V / 50 A	1	220-240	1613	IP21	DIN80	91	PDF · web
WJ2320-A1	SX14	24 V / 50 A	1	220-240	1613	IP21	DIN80	91	PDF · web
WK2340-A1	SX17	24 V / 60 A	1	220-240	1942	IP21	DIN80	91	PDF · web
WK2340-A2	SX17	24 V / 60 A	1	220-240	1942	IP21	DIN80	91	PDF · web
WK2340-A3	SX17	24 V / 60 A	1	220-240	1942	IP21	DIN80	91	PDF · web
WM2340-A1	SX17	24 V / 60 A	1	220-240	1942	IP21	DIN80	91	PDF · web
WM2340-A2	SX17	24 V / 60 A	1	220-240	1942	IP21	DIN80	91	PDF · web
WM2340-A3	SX17	24 V / 60 A	1	220-240	1942	IP21	DIN80	91	PDF · web
WQ2380-A1	SX23	24 V / 80 A	1	220-240	2581	IP21	DIN80	91	PDF · web
WQ2380-A2	SX23	24 V / 80 A	1	220-240	2581	IP21	DIN80	91	PDF · web
WQ2380-A3	SX23	24 V / 80 A	1	220-240	2581	IP21	DIN80	91	PDF · web
WN2380-A1	SX23	24 V / 80 A	1	220-240	2581	IP21	DIN80	91	PDF · web
WN2380-A2	SX23	24 V / 80 A	1	220-240	2581	IP21	DIN80	91	PDF · web
WN2380-A3	SX23	24 V / 80 A	1	220-240	2581	IP21	DIN80	91	PDF · web
WQ4300-A1	SX23	48 V / 40 A	1	220-240	2562	IP21	DIN80	91	PDF · web
WQ4300-A2	SX23	48 V / 40 A	1	220-240	2562	IP21	DIN80	91	PDF · web
WQ4300-A3	SX23	48 V / 40 A	1	220-240	2562	IP21	DIN80	91	PDF · web
WN4300-A1	SX23	48 V / 40 A	1	220-240	2562	IP21	DIN80	91	PDF · web
WN4300-A2	SX23	48 V / 40 A	1	220-240	2562	IP21	DIN80	91	PDF · web
WN4300-A3	SX23	48 V / 40 A	1	220-240	2562	IP21	DIN80	91	PDF · web
WR2420-A1	SX32	24 V / 100 A	1	220-240	3220	IP21	DIN160	91	PDF · web
WT2420-A1	SX32	24 V / 100 A	1	220-240	3220	IP21	DIN160	91	PDF · web
WR2460-A1	SX32	24 V / 120 A	1	220-240	3385	IP21	DIN160	91	PDF · web
WT2460-A1	SX32	24 V / 120 A	1	220-240	3385	IP21	DIN160	91	web
WT2460-A3	SX32	24 V / 120 A	1	220-240	3385	IP21	DIN160	91	PDF · web
WR2460-A3	SX32	24 V / 120 A	1	220-240	3385	IP21	DIN160	91	PDF · web
WR2460-A2	SX32	24 V / 120 A	1	220-240	3385	IP21	DIN160	91	PDF · web
WT2460-A2	SX32	24 V / 120 A	1	220-240	3385	IP21	DIN160	91	PDF · web

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
WT4340-A1	SX32	48 V / 60 A	1	220-240	3377	IP21	DIN80	91	PDF · web
WT4340-A2	SX32	48 V / 60 A	1	220-240	3377	IP21	DIN80	91	PDF · web
WT4340-A3	SX32	48 V / 60 A	1	220-240	3377	IP21	DIN80	91	PDF · web
WR4340-A1	SX32	48 V / 60 A	1	220-240	3377	IP21	DIN80	91	PDF · web
WR4340-A2	SX32	48 V / 60 A	1	220-240	3377	IP21	DIN80	91	PDF · web
WR4340-A3	SX32	48 V / 60 A	1	220-240	3377	IP21	DIN80	91	PDF · web

03

SQ chargers

Micropower SQ

Compact, robust three-phase chargers for traditional lead-acid batteries, from about 1.7 to 9 kW.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
24 – 80 V	60 – 200 A	3-phase	IP21

Micropower SQ

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
SN2349	SQ17	24 V / 60 A	3	380-440	1894	IP21	DIN80	94	PDF · web
SN2389	SQ20	24 V / 80 A	3	380-440	2507	IP21	DIN80	94	PDF · web
SN2429	SQ30	24 V / 100 A	3	380-440	3127	IP21	DIN160	94	PDF · web
SN4349	SQ30	48 V / 60 A	3	380-440	3656	IP21	DIN80	96	PDF · web
SN2489	SQ40	24 V / 130 A	3	380-440	4068	IP21	DIN160	94	PDF · web
SN2486	SQ40	24 V / 130 A	3	480	4065	IP21	DIN160	94	PDF · web
SN2529	SQ45	24 V / 150 A	3	380-440	4727	IP21	DIN160	93	PDF · web
SN3439	SQ50	36 V / 105 A	3	380-440	4848	IP21	DIN160	95	web
SN3436	SQ50	36 V / 105 A	3	480	4876	IP21	DIN160	94	PDF · web
SN4389	SQ50	48 V / 80 A	3	380-440	4867	IP21	DIN80	96	PDF · web
SN4386	SQ50	48 V / 80 A	3	480	4907	IP21	DIN80	95	PDF · web
SN2629	SQ60	24 V / 200 A	3	380-440	6302	IP21	DIN320	93	PDF · web
SN2626	SQ60	24 V / 200 A	3	480	6361	IP21	DIN320	93	PDF · web
SN3489	SQ60	36 V / 130 A	3	380-440	6034	IP21	DIN160	94	PDF · web
SN3529	SQ60	36 V / 150 A	3	380-440	6975	IP21	DIN160	94	PDF · web
SN4429	SQ60	48 V / 100 A	3	380-440	6077	IP21	DIN160	96	PDF · web
SN6349	SQ60	80 V / 60 A	3	380-440	6054	IP21	DIN80	96	web
SN3569	SQ70	36 V / 170 A	3	380-440	7888	IP21	DIN320	94	PDF · web
SN3566	SQ70	36 V / 170 A	3	480	7940	IP21	DIN320	94	PDF · web
SN4489	SQ70	48 V / 130 A	3	380-440	7903	IP21	DIN160	96	PDF · web
SN4486	SQ70	48 V / 130 A	3	480	7963	IP21	DIN160	95	PDF · web
SN6389	SQ80	80 V / 80 A	3	380-440	8063	IP21	DIN80	96	PDF · web
SN6409	SQ90	80 V / 90 A	3	380-440	9061	IP21	DIN160	96	PDF · web
SN6406	SQ90	80 V / 90 A	3	480	9057	IP21	DIN160	96	PDF · web

04

ST chargers

Micropower ST

Compact, robust three-phase chargers for all battery types, from about 1.7 to 14.5 kW.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
24 – 120 V	60 – 300 A	3-phase	IP20 · IP21

Micropower ST

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
AN2349	ST17	24 V / 60 A	3	380-440	1871	IP21	DIN80	94	PDF · web
AN2346	ST17	24 V / 60 A	3	480	1878	IP21	DIN80	94	PDF · web
AN2389	ST20	24 V / 80 A	3	380-440	2507	IP21	DIN80	94	PDF · web
LN2389	ST20	24 V / 80 A	3	380-440	2507	IP21	DIN80	94	PDF · web
AN2386	ST20	24 V / 80 A	3	480	2519	IP21	DIN80	94	PDF · web
AN2429	ST30	24 V / 100 A	3	380-440	3127	IP21	DIN160	94	PDF · web
LN2429	ST30	24 V / 100 A	3	380-440	3127	IP21	DIN160	94	PDF · web
AN4349	ST30	48 V / 60 A	3	380-440	3656	IP21	DIN80	96	PDF · web
LN4349	ST30	48 V / 60 A	3	380-440	3656	IP21	DIN80	96	PDF · web
AN2489	ST40	24 V / 130 A	3	380-440	4068	IP21	DIN160	94	PDF · web
LN2489	ST40	24 V / 130 A	3	380-440	4068	IP21	DIN160	94	PDF · web
LN2486	ST40	24 V / 130 A	3	480	4065	IP21	DIN160	94	PDF · web
AN2486	ST40	24 V / 130 A	3	480	4065	IP21	DIN160	94	PDF · web
AN2529	ST45	24 V / 150 A	3	380-440	4727	IP21	DIN160	93	PDF · web
LN2529	ST45	24 V / 150 A	3	380-440	4727	IP21	DIN160	93	web
AN3439	ST50	36 V / 105 A	3	380-440	4848	IP21	DIN160	95	PDF · web
LN3439	ST50	36 V / 105 A	3	380-440	4848	IP21	DIN160	95	PDF · web
AN3436	ST50	36 V / 105 A	3	480	4876	IP21	DIN160	94	PDF · web
LN3436	ST50	36 V / 105 A	3	480	4876	IP21	DIN160	94	PDF · web
AN4389	ST50	48 V / 80 A	3	380-440	4867	IP21	DIN80	96	PDF · web
LN4389	ST50	48 V / 80 A	3	380-440	4867	IP21	DIN80	96	PDF · web
AN4386	ST50	48 V / 80 A	3	480	4907	IP21	DIN80	95	PDF · web
LN4386	ST50	48 V / 80 A	3	480	4907	IP21	DIN80	95	PDF · web
AN2629	ST60	24 V / 200 A	3	380-440	6302	IP21	DIN320	93	PDF · web
LN2629	ST60	24 V / 200 A	3	380-440	6302	IP21	DIN320	93	PDF · web
AN2626	ST60	24 V / 200 A	3	480	6361	IP21	DIN320	93	PDF · web
LN2626	ST60	24 V / 200 A	3	480	6361	IP21	DIN320	93	PDF · web
AN3489	ST60	36 V / 130 A	3	380-440	6034	IP21	DIN160	94	PDF · web
LN3489	ST60	36 V / 130 A	3	380-440	6034	IP21	DIN160	94	PDF · web
LN3529	ST60	36 V / 150 A	3	380-440	6975	IP21	DIN160	94	PDF · web
AN4429	ST60	48 V / 100 A	3	380-440	6077	IP21	DIN160	96	PDF · web
LN4429	ST60	48 V / 100 A	3	380-440	6077	IP21	DIN160	96	PDF · web
AN6349	ST60	80 V / 60 A	3	380-440	6054	IP21	DIN80	96	PDF · web

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
LN6349	ST60	80 V / 60 A	3	380-440	6054	IP21	DIN80	96	PDF · web
AN3529	ST65	36 V / 150 A	3	380-440	6975	IP21	DIN160	94	PDF · web
AN3569	ST70	36 V / 170 A	3	380-440	7888	IP21	DIN320	94	PDF · web
LN3569	ST70	36 V / 170 A	3	380-440	7888	IP21	DIN320	94	PDF · web
AN3566	ST70	36 V / 170 A	3	480	7940	IP21	DIN320	94	PDF · web
LN3566	ST70	36 V / 170 A	3	480	7940	IP21	DIN320	94	PDF · web
AN4489	ST70	48 V / 130 A	3	380-440	7903	IP21	DIN160	96	PDF · web
LN4489	ST70	48 V / 130 A	3	380-440	7903	IP21	DIN160	96	PDF · web
AN4486	ST70	48 V / 130 A	3	480	7963	IP21	DIN160	95	PDF · web
LN4486	ST70	48 V / 130 A	3	480	7963	IP21	DIN160	95	PDF · web
AN6389	ST80	80 V / 80 A	3	380-440	8063	IP21	DIN80	96	PDF · web
LN6389	ST80	80 V / 80 A	3	380-440	8063	IP21	DIN80	96	PDF · web
LN6389-3073	ST80	80 V / 80 A	3	380-440	8063	IP21	Cobra	96	PDF · web
AN6409	ST90	80 V / 90 A	3	380-440	9061	IP21	DIN160	96	PDF · web
LN6409	ST90	80 V / 90 A	3	380-440	9061	IP21	DIN160	96	PDF · web
AN6406	ST90	80 V / 90 A	3	480	9057	IP21	DIN160	96	PDF · web
LN6406	ST90	80 V / 90 A	3	480	9057	IP21	DIN160	96	PDF · web
AV2769-B1	ST100	24 V / 300 A	3	380-440	9458	IP20	DIN320	92.73	PDF · web
LV2769-B1	ST100	24 V / 300 A	3	380-440	9458	IP20	DIN320	92.73	PDF · web
AV2766-B3	ST100	24 V / 300 A	3	480	9458	IP20	DIN320	93	PDF · web
LV2766-B3	ST100	24 V / 300 A	3	480	9458	IP20	DIN320	93	PDF · web
AV3669-B1	ST100	36 V / 220 A	3	380-440	10296	IP20	DIN320	93	PDF · web
LV3669-B1	ST100	36 V / 220 A	3	380-440	10296	IP20	DIN320	93	PDF · web
AV3666-B3	ST100	36 V / 220 A	3	480	10353	IP20	DIN320	94.3	PDF · web
LV3666-B3	ST100	36 V / 220 A	3	480	10353	IP20	DIN320	94.3	PDF · web
AV4559-B1	ST100	48 V / 165 A	3	380-440	10226	IP20	DIN320	95.4	PDF · web
LV4559-B1	ST100	48 V / 165 A	3	380-440	10226	IP20	DIN320	95.4	PDF · web
AV4556-B3	ST100	48 V / 165 A	3	480	10215	IP20	DIN320	95.4	PDF · web
LV4556-B3	ST100	48 V / 165 A	3	480	10215	IP20	DIN320	95.4	PDF · web
AV6429-B1	ST100	80 V / 100 A	3	380-440	10105	IP20	DIN160	96	PDF · web
LV6429-B1	ST100	80 V / 100 A	3	380-440	10105	IP20	DIN160	96	PDF · web
AV6426-B3	ST100	80 V / 100 A	3	480	10111	IP20	DIN160	96	PDF · web
LV6426-B3	ST100	80 V / 100 A	3	480	10111	IP20	DIN160	96	PDF · web
AX7409-3073	ST100	90 V / 90 A	3	380-440	9928	IP20	DIN320	96	PDF · web
AV6449-B1	ST110	80 V / 110 A	3	380-440	11121	IP20	DIN160	96	PDF · web
LV6449-B1	ST110	80 V / 110 A	3	380-440	11121	IP20	DIN160	96	PDF · web
AV6489-B1	ST120	80 V / 130 A	3	380-440	13139	IP20	DIN160	96	PDF · web
LV6489-B1	ST120	80 V / 130 A	3	380-440	13139	IP20	DIN160	96	PDF · web
AV6486-B3	ST120	80 V / 130 A	3	480	13148	IP20	DIN160	96	PDF · web
LV6486-B3	ST120	80 V / 130 A	3	480	13148	IP20	DIN160	96	PDF · web
LX6489-3073	ST120	90 V / 130 A	3	380-440	13208	IP20	DIN320	95	PDF · web
AV9429-B1	ST120	96 V / 100 A	3	380-440	12104	IP20	DIN160	96	PDF · web
LV9429-B1	ST120	96 V / 100 A	3	380-440	12104	IP20	DIN160	96	PDF · web
LV9426-B3	ST120	96 V / 100 A	3	480	12110	IP20	DIN160	96	PDF · web
AV9426-B3	ST120	96 V / 100 A	3	480	12110	IP20	DIN160	96	PDF · web

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
AV3769-B1	ST130	36 V / 300 A	3	380-440	14091	IP20	DIN320	94.6	PDF · web
LV3769-B1	ST130	36 V / 300 A	3	380-440	14091	IP20	DIN320	94.6	PDF · web
AV3766-B3	ST130	36 V / 300 A	3	480	14091	IP20	DIN320	93.9	PDF · web
LV3766-B3	ST130	36 V / 300 A	3	480	14091	IP20	DIN320	93.9	PDF · web
AV4669-B1	ST130	48 V / 220 A	3	380-440	13508	IP20	DIN320	95	PDF · web
LV4669-B1	ST130	48 V / 220 A	3	380-440	13508	IP20	DIN320	95	PDF · web
AV4666-B3	ST130	48 V / 220 A	3	480	13564	IP20	DIN320	95	PDF · web
LV4666-B3	ST130	48 V / 220 A	3	480	13564	IP20	DIN320	95	PDF · web
AV4719-B1	ST145	48 V / 250 A	3	380-440	15365	IP20	DIN320	95	PDF · web
LV4719-B1	ST145	48 V / 250 A	3	380-440	15365	IP20	DIN320	95	PDF · web
AV4716-B3	ST145	48 V / 250 A	3	480	15438	IP20	DIN320	95.3	PDF · web
LV4716-B3	ST145	48 V / 250 A	3	480	15438	IP20	DIN320	95.3	PDF · web
AV6529-B1	ST145	80 V / 150 A	3	380-440	15173	IP20	DIN160	95.7	PDF · web
LV6529-B1	ST145	80 V / 150 A	3	380-440	15173	IP20	DIN160	95.7	PDF · web
AV6526-B3	ST145	80 V / 150 A	3	480	15163	IP20	DIN160	96.1	PDF · web
LV6526-B3	ST145	80 V / 150 A	3	480	15163	IP20	DIN160	96.1	PDF · web
AV7429-B1	ST145	120 V / 100 A	3	380-440	15117	IP20	DIN160	95.6	PDF · web
LV7429-B1	ST145	120 V / 100 A	3	380-440	15117	IP20	DIN160	95.6	PDF · web
AV7426-B3	ST145	120 V / 100 A	3	480	15123	IP20	DIN160	96.1	PDF · web
LV7426-B3	ST145	120 V / 100 A	3	480	15123	IP20	DIN160	96.1	PDF · web

05

SL chargers

Micropower SL

High-power stationary chargers built from redundant power units, for large batteries and fleets (roughly 14 to 39 kW per charger).



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
36 – 120 V	90 – 800 A	3-phase	IP21

Micropower SL

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
DA4556-B3/0	SL100	48 V / 165 A	3	480	10129	IP21	DIN320	95	PDF · web
EA4556-B3/0	SL100	48 V / 165 A	3	480	10129	IP21	DIN320	95	PDF · web
EA6486-B3/0	SL120	80 V / 130 A	3	480	13023	IP21	DIN160	96	PDF · web
DA6486-B3/0	SL120	80 V / 130 A	3	480	13023	IP21	DIN160	96	PDF · web
EA9446-B3/0	SL130	96 V / 110 A	3	480	13371	IP21	DIN160	95	PDF · web
DA7406-B3/0	SL130	120 V / 90 A	3	480	13516	IP21	DIN160	96	PDF · web
EA7406-B3/0	SL130	120 V / 90 A	3	480	13516	IP21	DIN160	96	PDF · web
DB4719	SL140	48 V / 250 A	3	380-440	15306	IP21	DIN320	95	PDF · web
EB4719	SL140	48 V / 250 A	3	380-440	15306	IP21	DIN320	95	PDF · web
DB3816-B3/0	SL150	36 V / 350 A	3	480	16363	IP21	-	94	PDF · web
EB3816-B3/0	SL150	36 V / 350 A	3	480	16363	IP21	-	94	PDF · web
DB4726-B3/0	SL150	48 V / 260 A	3	480	15961	IP21	DIN320	95	PDF · web
EB4726-B3/0	SL150	48 V / 260 A	3	480	15961	IP21	DIN320	95	PDF · web
DB6549	SL150	80 V / 160 A	3	380-440	16157	IP21	DIN160	96	PDF · web
EB6549	SL150	80 V / 160 A	3	380-440	16157	IP21	DIN160	96	PDF · web
DA3626-B3/0	SL170	36 V / 200 A	3	480	9333	IP21	DIN320	94	PDF · web
EA3626-B3/0	SL170	36 V / 200 A	3	480	9333	IP21	DIN320	94	PDF · web
DB3866	SL170	36 V / 400 A	3	480	18925	IP21	-	93	PDF · web
EB3866-B3/0	SL170	36 V / 400 A	3	480	18675	IP21	DIN640	94	PDF · web
DB3866-B3/0	SL170	36 V / 400 A	3	480	18675	IP21	DIN640	94	PDF · web
EB3866	SL170	36 V / 400 A	3	480	18925	IP21	-	93	PDF · web
EF3866-B3/A	SL170	36 V / 400 A	3	480	18663	IP21	2xDIN320	94	PDF · web
DF3866-B3/A	SL170	36 V / 400 A	3	480	18663	IP21	2xDIN320	94	PDF · web
DB4769	SL170	48 V / 300 A	3	380-440	18484	IP21	DIN320	94,9	PDF · web
EB4769	SL170	48 V / 300 A	3	380-440	18427	IP21	DIN320	95	PDF · web
DB4766-B3/0	SL170	48 V / 300 A	3	480	18418	IP21	DIN320	95	PDF · web
EB4766-B3/0	SL170	48 V / 300 A	3	480	18418	IP21	DIN320	95	PDF · web
EB6586-B3/0	SL170	80 V / 180 A	3	480	18048	IP21	DIN320	96	PDF · web
DB6586-B3/0	SL170	80 V / 180 A	3	480	18048	IP21	DIN320	96	PDF · web
DB7476	SL180	V / A							PDF · web
DB4789	SL180	48 V / 320 A	3	380-440	19638	IP21	DIN320	95	PDF · web
EB4789	SL180	48 V / 320 A	3	380-440	19638	IP21	DIN320	95	PDF · web
EB9549	SL180	96 V / 160 A	3	380-440	19408	IP21	DIN160	96	PDF · web

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
EB9546-B3/0	SL180	96 V / 160 A	3	480	19479	IP21	DIN160	95	PDF · web
DB7476-B3/0	SL180	120 V / 125 A	3	480	18781	IP21	DIN160	96	PDF · web
EB7476-B3/0	SL180	120 V / 125 A	3	480	18781	IP21	DIN160	96	PDF · web
DB4796-B3/0	SL190	48 V / 330 A	3	480	20280	IP21	-	95	PDF · web
EB4796-B3/0	SL190	48 V / 330 A	3	480	20280	IP21	-	95	PDF · web
DF4796-B3/A	SL190	48 V / 330 A	3	480	20260	IP21	2xDIN320	95	PDF · web
EF4796-B3/A	SL190	48 V / 330 A	3	480	20260	IP21	2xDIN320	95	PDF · web
DB6629	SL190	80 V / 200 A	3	380-440	20188	IP21	DIN320	96	PDF · web
EB6629	SL190	80 V / 200 A	3	380-440	20188	IP21	DIN320	96	PDF · web
DB7589-3073	SL190	90 V / 180 A	3	380-440	20458	IP21	DIN320	96	PDF · web
EB7489	SL190	120 V / 130 A	3	380-440	19673	IP21	DIN160	96	PDF · web
DB7489	SL190	120 V / 130 A	3	380-440	19673	IP21	DIN160	96	PDF · web
DC4869	SL230	48 V / 400 A	3	380-440	24565	IP21	DIN640	95	PDF · web
EC4869	SL230	48 V / 400 A	3	380-440	24565	IP21	DIN640	95	PDF · web
DE4866-B3/0	SL230	48 V / 400 A	3	480	24641	IP21	DIN640	95	PDF · web
EE4866-B3/0	SL230	48 V / 400 A	3	480	24641	IP21	DIN640	95	PDF · web
DE4866-B3/A	SL230	48 V / 400 A	3	480	24527	IP21	2xDIN640	95	PDF · web
EE4866-B3/A	SL230	48 V / 400 A	3	480	24527	IP21	2xDIN640	95	PDF · web
DB6729	SL250	80 V / 260 A	3	380-440	26223	IP21	DIN320	96	PDF · web
EB6729	SL250	80 V / 260 A	3	380-440	26223	IP21	DIN320	96	PDF · web
DB6726-B3/0	SL250	80 V / 260 A	3	480	26080	IP21	DIN320	96	PDF · web
EB6726-B3/0	SL250	80 V / 260 A	3	480	26080	IP21	DIN320	96	PDF · web
EB6729-3073	SL250	90 V / 260 A	3	380-440	26223	IP21	Cobra	96	PDF · web
EB9669	SL250	96 V / 220 A	3	380-440	26640	IP21	DIN320	96	PDF · web
EB9666-B3/0	SL250	96 V / 220 A	3	480	26808	IP21	DIN320	95	PDF · web
DE3B06-B3/A	SL260	36 V / 600 A	3	480	27972	IP21	2xDIN640	94	PDF · web
EE3B06-B3/A	SL260	36 V / 600 A	3	480	27972	IP21	2xDIN640	94	PDF · web
DB7589	SL260	120 V / 180 A	3	380-440	27243	IP21	DIN320	96	PDF · web
EB7589	SL260	120 V / 180 A	3	380-440	27243	IP21	DIN320	96	PDF · web
DB7586-B3/0	SL260	120 V / 180 A	3	480	27076	IP21	DIN320	96	PDF · web
EB7586-B3/0	SL260	120 V / 180 A	3	480	27076	IP21	DIN320	96	PDF · web
DE4949	SL280	48 V / 480 A	3	380-440	29454	IP21	2xDIN320	95	PDF · web
EE4949	SL280	48 V / 480 A	3	380-440	29454	IP21	2xDIN320	95	PDF · web
EE4966-B3/A	SL290	48 V / 495 A	3	480	30417	IP21	2xDIN640	95	PDF · web
DE4966-B3/A	SL290	48 V / 495 A	3	480	30417	IP21	2xDIN640	95	PDF · web
EC6769-3073-002	SL290	80 V / 300 A	3	380-440	30310	IP21	Cobra	96	PDF · web
DC6789	SL310	80 V / 320 A	3	380-440	32314	IP21	DIN320	96	PDF · web
EC6789	SL310	80 V / 320 A	3	380-440	32314	IP21	DIN320	96	PDF · web
DE6796-B3/0	SL320	80 V / 330 A	3	480	33123	IP21	-	96	PDF · web
EE6796-B3/0	SL320	80 V / 330 A	3	480	33123	IP21	-	96	PDF · web
DE6796-B3/A	SL320	80 V / 330 A	3	480	33067	IP21	2xDIN320	96	PDF · web
EE6796-B3/A	SL320	80 V / 330 A	3	480	33067	IP21	2xDIN320	96	PDF · web
EE9766-B3/0	SL340	96 V / 295 A	3	480	35918	IP21	DIN320	95	PDF · web
DD3D06-B3/A	SL350	36 V / 800 A	3	480	37459	IP21	2xDIN640	94	PDF · web
ED3D06-B3/A	SL350	36 V / 800 A	3	480	37459	IP21	2xDIN640	94	PDF · web

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
DD4B16-B3/A	SL350	48 V / 610 A	3	480	37581	IP21	2xDIN640	95	PDF · web
ED4B16-B3/A	SL350	48 V / 610 A	3	480	37581	IP21	2xDIN640	95	PDF · web
DC6859	SL370	80 V / 390 A	3	380-440	39392	IP21	DIN640	96	PDF · web
EE6859	SL370	80 V / 390 A	3	380-440	39361	IP21	2xDIN320	96	PDF · web
DE6859	SL370	80 V / 390 A	3	380-440	39361	IP21	2xDIN320	96	PDF · web
EC6859	SL370	80 V / 390 A	3	380-440	39392	IP21	DIN640	96	PDF · web
DE6856-B3/0	SL370	80 V / 390 A	3	480	39131	IP21	DIN640	96	PDF · web
EE6856-B3/0	SL370	80 V / 390 A	3	480	39131	IP21	DIN640	96	PDF · web
DE6856-B3/A	SL370	80 V / 390 A	3	480	39115	IP21	2xDIN320	96	PDF · web
EE6856-B3/A	SL370	80 V / 390 A	3	480	39115	IP21	2xDIN320	96	PDF · web
EC9789	SL370	96 V / 320 A	3	380-440	38783	IP21	DIN320	96	PDF · web
DC7729	SL370	120 V / 260 A	3	380-440	39346	IP21	DIN320	96	PDF · web
EC7729	SL370	120 V / 260 A	3	380-440	39346	IP21	DIN320	96	PDF · web
DD4B66-B3/A	SL380	48 V / 660 A	3	480	40708	IP21	2xDIN640	95	PDF · web
ED4B66-B3/A	SL380	48 V / 660 A	3	480	40708	IP21	2xDIN640	95	PDF · web
EE9796-B3/0	SL380	96 V / 330 A	3	480	40204	IP21	-	95	PDF · web
EE9796-B3/A	SL380	96 V / 330 A	3	480	40150	IP21	2xDIN320	95	PDF · web
DE7736-B3/0	SL390	120 V / 270 A	3	480	40610	IP21	DIN320	96	PDF · web
EE7736-B3/0	SL390	120 V / 270 A	3	480	40610	IP21	DIN320	96	PDF · web
DD6936-B3/A	SL450	80 V / 470 A	3	480	47198	IP21	2xDIN320	96	PDF · web
ED6936-B3/A	SL450	80 V / 470 A	3	480	47198	IP21	2xDIN320	96	PDF · web
ED9856-B3/0	SL450	96 V / 390 A	3	480	47499	IP21	DIN640	95	PDF · web
ED9856-B3/A	SL450	96 V / 390 A	3	480	47488	IP21	2xDIN320	95	PDF · web
DD7776-B3/0	SL450	120 V / 310 A	3	480	46652	IP21	DIN320	96	PDF · web
ED7776-B3/0	SL450	120 V / 310 A	3	480	46652	IP21	DIN320	96	PDF · web
DD7776-B3/A	SL450	120 V / 310 A	3	480	46605	IP21	2xDIN320	96	PDF · web
ED7776-B3/A	SL450	120 V / 310 A	3	480	46605	IP21	2xDIN320	96	PDF · web

06

RC onboard chargers

Micropower RC

Compact, high-efficiency onboard chargers of 720 to 1040 W, fitted to the vehicle.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
12 – 48 V	12 – 50 A	1-phase	IP67

Micropower RC

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA	N
RD1321-C4	RC7	12 V / 50 A	1	100-240	758	IP67	-	95	PDF · web	
RD1321-C3	RC7	12 V / 50 A	1	100-240	758	IP67	-	95	PDF · web	
RD2261-C4	RC7	24 V / 25 A	1	100-240	750	IP67	-	96	PDF · web	
RD2261-C3	RC7	24 V / 25 A	1	100-240	750	IP67	-	96	PDF · web	
RD3201-C4	RC7	36 V / 16 A	1	100-240	750	IP67	-	96	PDF · web	
RD3201-C3	RC7	36 V / 16 A	1	100-240	750	IP67	-	96	PDF · web	
RD4161-C4	RC7	48 V / 12 A	1	100-240	750	IP67	-	96	PDF · web	
RD4161-C300000-00	RC7	48 V / 12 A	1	100-240	750	IP67		96	PDF · web	
RD2271-C2	RC9	24 V / 30 A	1	100-240	938	IP67	-	96	PDF · web	2 3
RD2271-C1	RC9	24 V / 30 A	1	100-240	938	IP67	-	96	PDF · web	2 3
RD3191-C1	RC10	36 V / 23 A	1	100-240	1042	IP67	-	96	PDF · web	3 2
RD3191-C2	RC10	36 V / 23 A	1	100-240	1042	IP67	-	96	PDF · web	3 2
RD4221-C2	RC10	48 V / 18 A	1	100-240	1083	IP67	-	96	PDF · web	4 1
RD4221-C1	RC10	48 V / 18 A	1	100-240	1083	IP67	-	96	PDF · web	4 1

07

Robust (RO) chargers

RO / Robust

Ruggedised chargers with a high IP rating for onboard or stationary use in harsh environments, from about 1.1 to 6.6 kW.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
24 – 280 V	10 – 115 A	1-phase / 3-phase	IP66

RO / Robust

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	EFF. %	DATA
S34455-T4	RO66	48 V / 115 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
M34455-T4	RO66	48 V / 115 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
S34455-T6	RO66	48 V / 115 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
M34455-T6	RO66	48 V / 115 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
S34455-T5	RO66	48 V / 115 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
M34455-T5	RO66	48 V / 115 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
S36345-T4	RO66	80 V / 60 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
M36345-T4	RO66	80 V / 60 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
S39345-T4	RO66	96 V / 60 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
M39345-T4	RO66	96 V / 60 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
S39345-T6	RO66	96 V / 60 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
M39345-T6	RO66	96 V / 60 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
S39345-T5	RO66	96 V / 60 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
M39345-T5	RO66	96 V / 60 A	3	380-480	6875	IP66	96	PDF · w
ROBUST 650W 24V/28A	ROBUST 650W	24 V / 28 A		85-270		IP66		web
ROBUST 2300W 24V/80A Fan Cooling	ROBUST 2300W	24 V / 80 A		195-264		IP66		web
ROBUST 2300W 36V/53A Fan Cooling	ROBUST 2300W	36 V / 53 A		195-264		IP66		web
ROBUST 2300W 48V/40A Fan Cooling	ROBUST 2300W	48 V / 40 A		195-264		IP66		web
ROBUST 3000W 24V/105A Fan Cooling	ROBUST 3000W	24 V / 105 A	1	195-264		IP66		web
ROBUST 3000W 24V/105A Fan Cooling (302)	ROBUST 3000W	24 V / 105 A	1	55-264		IP66		web
ROBUST 3000W 48V/60A Fan Cooling	ROBUST 3000W	48 V / 60 A	1	195-264		IP66		web
0078580	ROBUST 3000W	96 V / 30 A	1	195-264		IP66	>95%	web
0078570	ROBUST 3000W	280 V / 10 A	1	195-264		IP66	>95%	web

08

Access chargers

Access

Three-phase chargers from about 3 to 26 kW for stationary and onboard use. Radio communication and cloud connectivity give fleet reporting through the GET system.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
24 – 120 V	20 – 420 A	1-phase / 3-phase	IP20 · IP54

Access

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DAT
AA2300	Access 30	24 V / 40 A	1	220-240	1282	IP54	DIN80	92	PDF
AB2340	Access 30	24 V / 60 A	1	220-240	1921	IP54	DIN80	92	PDF
AB2380	Access 30	24 V / 80 A	1	220-240	2272	IP54	DIN80	92	PDF
AC2420	Access 30	24 V / 100 A	1	220-240	3172	IP54	DIN160	93	PDF
AA3250	Access 30	36 V / 22 A	1	220-240	1042	IP54	DIN80	92	PDF
AB3320	Access 30	36 V / 53 A	1	220-240	2270	IP54	DIN80	92	PDF
AA4240	Access 30	48 V / 20 A	1	220-240	1260	IP54	DIN80	92	PDF
AB4300	Access 30	48 V / 40 A	1	220-240	2275	IP54	DIN80	92	PDF
AC4340	Access 30	48 V / 60 A	1	220-240	3409	IP54	DIN80	93	PDF
AP2383	ACCESS 50	24 V / 80 A	3	200-240	2581	IP20	DIN80	91	PDF
AP2423	ACCESS 50	24 V / 100 A	3	200-240	3220	IP20	DIN160	91	PDF
AP2483	ACCESS 50	24 V / 130 A	3	200-240	4189	IP20	DIN160	91	PDF
AP3343	ACCESS 50	36 V / 60 A	3	200-240	2892	IP20	DIN80	91	PDF
AP3383	ACCESS 50	36 V / 80 A	3	200-240	3847	IP20	DIN80	91	PDF
AP3433	ACCESS 50	36 V / 105 A	3	200-240	5045	IP20	DIN160	91	PDF
AP4343	ACCESS 50	48 V / 60 A	3	200-240	3800	IP20	DIN80	92	PDF
AP4383	ACCESS 50	48 V / 80 A	3	200-240	5057	IP20	DIN80	92	PDF
AS2523	ACCESS 100	24 V / 150 A	3	208-240	4900	IP20	DIN160	90	PDF
AS2563	ACCESS 100	24 V / 170 A	3	208-240	5453	IP20	DIN320	90	PDF
AS3483	ACCESS 100	36 V / 130 A	3	208-240	6246	IP20	DIN160	91	PDF
AS3523	ACCESS 100	36 V / 150 A	3	208-240	7220	IP20	DIN160	91	PDF
AS3563	ACCESS 100	36 V / 170 A	3	208-240	8166	IP20	DIN320	91	PDF
UA3666	ACCESS 100	36 V / 220 A	3	480-480	10541	IP20	custom	92	PDF

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DAT
UA3667	ACCESS 100	36 V / 220 A	3	600-600	10657	IP20	custom	91	PDF
AS4423	ACCESS 100	48 V / 100 A	3	208-240	6315	IP20	DIN160	92	PDF
AS4483	ACCESS 100	48 V / 130 A	3	208-240	8213	IP20	DIN160	92	PDF
AR4551	ACCESS 100	48 V / 165 A	3	380-415	10336	IP20	DIN320	93	PDF
AS4554	ACCESS 100	48 V / 165 A	3	440-440	10336	IP20	DIN320	93	PDF
UA4556	ACCESS 100	48 V / 165 A	3	480-480	10336	IP20	custom	93	PDF
UA4557	ACCESS 100	48 V / 165 A	3	600-600	10449	IP20	custom	92	PDF
AS6383	ACCESS 100	80 V / 80 A	3	208-240	8306	IP20	DIN80	93	PDF
UA6427	ACCESS 100	80 V / 100 A	3	600-600	10376	IP20	custom	93	PDF
AX2769	ACCESS 130	24 V / 300 A	3	380-440	9608	IP20	DIN320	92	PDF
AX3769	ACCESS 130	36 V / 300 A	3	380-440	14053	IP20	DIN320	94	PDF
AX3766	ACCESS 130	36 V / 300 A	3	460-480	14053	IP20	DIN320	94	PDF
AX4669	ACCESS 130	48 V / 220 A	3	380-440	13584	IP20	DIN320	94	PDF
AX4666	ACCESS 130	48 V / 220 A	3	460-480	13640	IP20	DIN320	94	PDF
AX6489	ACCESS 130	80 V / 130 A	3	380-440	13208	IP20	DIN160	95	PDF
AX6486	ACCESS 130	80 V / 130 A	3	460-480	13217	IP20	DIN160	95	PDF
AX7406	ACCESS 130	120 V / 90 A	3	460-480	13604	IP20	DIN160	96	PDF
AU2763	ACCESS 200	24 V / 300 A	3	208-240	9800	IP20	DIN320	90	PDF
AU2761	ACCESS 200	24 V / 300 A	3	380-415	9587	IP20	custom	92	PDF
AU2861	ACCESS 200	24 V / 400 A	3	380-415	12941	IP20	DIN640	91	PDF
AU3763	ACCESS 200	36 V / 300 A	3	208-240	14440	IP20	DIN320	91	PDF
AU3761	ACCESS 200	36 V / 300 A	3	380-415	14283	IP20	DIN320	92	PDF
AU3764	ACCESS 200	36 V / 300 A	3	440-440	14283	IP20	custom	92	PDF
AU3803	ACCESS 200	36 V / 340 A	3	208-240	16395	IP20	DIN640	91	PDF
MA3806	ACCESS 200	36 V / 340 A	3	480-480	16217	IP20	custom	92	PDF
AU3864	ACCESS 200	36 V / 400 A	3	440-440	19061	IP20	DIN640	92	PDF
AU3874	ACCESS 200	36 V / 410 A	3	440-440	20348	IP20	custom	92	PDF
MA3886	ACCESS 200	36 V / 420 A	3	480-480	20872	IP20	custom	92	PDF
MA3887	ACCESS 200	36 V / 420 A	3	600-600	21102	IP20	custom	91	PDF
AU4623	ACCESS 200	48 V / 200 A	3	208-240	12609	IP20	custom	92	PDF
AU4621	ACCESS 200	48 V / 200 A	3	380-415	12516	IP20	DIN320	93	PDF
AU4624	ACCESS 200	48 V / 200 A	3	440-440	12516	IP20	DIN320	93	PDF

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DAT
AU4723	ACCESS 200	48 V / 260 A	3	208-240	16425	IP20	DIN320	92	PDF
AU4721	ACCESS 200	48 V / 260 A	3	380-415	16249	IP20	DIN320	93	PDF
AU4724	ACCESS 200	48 V / 260 A	3	440-440	16249	IP20	DIN320	93	PDF
MA4726	ACCESS 200	48 V / 260 A	3	480-480	16321	IP20	custom	93	PDF
AU4761	ACCESS 200	48 V / 300 A	3	380-415	18774	IP20	DIN320	93	PDF
MA4766	ACCESS 200	48 V / 300 A	3	480-480	18774	IP20	custom	93	PDF
AU4781	ACCESS 200	48 V / 320 A	3	380-415	20040	IP20	DIN320	93	PDF
MA4786	ACCESS 200	48 V / 320 A	3	480-480	20040	IP20	custom	93	PDF
AU4791	ACCESS 200	48 V / 330 A	3	380-415	20673	IP20	DIN640	93	PDF
MA4796	ACCESS 200	48 V / 330 A	3	480-480	20673	IP20	custom	93	PDF
MA4797	ACCESS 200	48 V / 330 A	3	600-600	20898	IP20	custom	92	PDF
AU6463	ACCESS 200	80 V / 120 A	3	208-240	12465	IP20	DIN160	93	PDF
AU6458	ACCESS 200	80 V / 120 A	3	230	11942	IP20	DIN160	93	PDF
AU6461	ACCESS 200	80 V / 120 A	3	380-415	12332	IP20	DIN160	94	PDF
AU6543	ACCESS 200	80 V / 160 A	3	208-240	16626	IP20	DIN160	93	PDF
AU6541	ACCESS 200	80 V / 160 A	3	380-415	16449	IP20	DIN160	94	PDF
AU6544	ACCESS 200	80 V / 160 A	3	440-440	16449	IP20	DIN160	94	PDF
MA6546	ACCESS 200	80 V / 160 A	3	480-480	16449	IP20	custom	94	PDF
AU6621	ACCESS 200	80 V / 200 A	3	380-415	20553	IP20	DIN320	94	PDF
AU6624	ACCESS 200	80 V / 200 A	3	440-440	20553	IP20	DIN320	94	PDF
MA6626	ACCESS 200	80 V / 200 A	3	480-480	20596	IP20	custom	94	PDF
MA6627	ACCESS 200	80 V / 200 A	3	600-600	20817	IP20	custom	93	PDF
AY6729	ACCESS 260	80 V / 260 A	3	380-440	26416	IP20	DIN320	95	PDF
AY6726	ACCESS 260	80 V / 260 A	3	460-480	26437	IP20	DIN320	95	PDF
AY7589	ACCESS 260	120 V / 180 A	3	380-440	27215	IP20	DIN320	96	PDF
AY7586	ACCESS 260	120 V / 180 A	3	460-480	27218	IP20	DIN320	96	PDF
ACCESS Ecotec	ACCESS Ecotec	V / A							web
Access Shelf Mount Charger	Access Shelf Mount Charger	V / A							web

09

Lion chargers

Lion

Chargers for lithium-ion batteries with CAN-bus communication to the battery management system. Suitable for fast and opportunity charging, about 1.1 to 26 kW.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
24 – 120 V	35 – 420 A	1-phase / 3-phase	IP20 · IP54

Lion

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
L12291	Lion 11	24 V / 35 A	1	100-240	990	IP20	custom	92	PDF · web
L12300	Lion 11	24 V / 40 A	1	220-240	1307	IP20	custom	92	PDF · web
LA2300	LION 30	24 V / 40 A	1	220-240	1282	IP54	DIN80	92	PDF · web
LB2380	LION 30	24 V / 80 A	1	220-240	2272	IP54	DIN80	92	PDF · web
LC2420	LION 30	24 V / 100 A	1	220-240	3172	IP54	DIN160	93	PDF · web
LB4300	LION 30	48 V / 40 A	1	220-240	2275	IP54	DIN80	92	PDF · web
LC4340	LION 30	48 V / 60 A	1	220-240	3409	IP54	DIN80	93	PDF · web
LP2483	LION 50	24 V / 130 A	3	200-240	4189	IP20	DIN160	91	PDF · web
LP3433	LION 50	36 V / 105 A	3	200-240	5045	IP20	DIN160	91	PDF · web
LP4383	LION 50	48 V / 80 A	3	200-240	5057	IP20	DIN80	92	PDF · web
LS2563	LION 100	24 V / 170 A	3	208-240	5453	IP20	DIN320	90	PDF · web
LS2566	LION 100	24 V / 170 A	3	480	5495	IP20	DIN320	91	PDF · web
LS3563	LION 100	36 V / 170 A	3	208-240	8166	IP20	DIN320	91	PDF · web
LS3621	LION 100	36 V / 200 A	3	380-415	9522	IP20	DIN320	92	PDF · web
LS3624	LION 100	36 V / 200 A	3	440-440	9522	IP20	DIN320	92	PDF · web
LT3666	LION 100	36 V / 220 A	3	480	10494	IP20	DIN320	92	PDF · web
LS4483	LION 100	48 V / 130 A	3	208-240	8213	IP20	DIN160	92	PDF · web
LR4551	LION 100	48 V / 165 A	3	380-415	10336	IP20	DIN320	93	PDF · web
LS4551	LION 100	48 V / 165 A	3	380-415	10336	IP20	DIN320	93	PDF · web
LS4554	LION 100	48 V / 165 A	3	440-440	10336	IP20	DIN320	93	PDF · web
LT4556	LION 100	48 V / 165 A	3	480	10325	IP20	DIN320	93	PDF · web
LS6383	LION 100	80 V / 80 A	3	208-240	8306	IP20	DIN80	93	PDF · web
LT6426	LION 100	80 V / 100 A	3	480	10272	IP20	DIN160	94	PDF · web
LX2769	LION 130	24 V / 300 A	3	380-440	9608	IP20	DIN320	92	PDF · web
LX3769	LION 130	36 V / 300 A	3	380-440	14053	IP20	DIN320	94	PDF · web
LX3766	LION 130	36 V / 300 A	3	460-480	14053	IP20	DIN320	94	PDF · web
LX4559	LION 130	48 V / 165 A	3	380-440	10226	IP20	DIN320	94	PDF · web
LX4669	LION 130	48 V / 220 A	3	380-440	13584	IP20	DIN320	94	PDF · web
LX4666	LION 130	48 V / 220 A	3	460-480	13640	IP20	DIN320	94	PDF · web
LX6489	LION 130	80 V / 130 A	3	380-440	13208	IP20	DIN160	95	PDF · web
LX6486	LION 130	80 V / 130 A	3	460-480	13217	IP20	DIN160	95	PDF · web
LX7409	LION 130	120 V / 90 A	3	380-440	13599	IP20	DIN160	96	PDF · web

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
LX7406	LION 130	120 V / 90 A	3	460-480	13604	IP20	DIN160	96	PDF · web
LU2763	LION 200	24 V / 300 A	3	208-240	9800	IP20	DIN320	90	PDF · web
LU2861	LION 200	24 V / 400 A	3	380-415	12941	IP20	DIN640	91	PDF · web
LU3761	LION 200	36 V / 300 A	3	380-415	14283	IP20	DIN320	92	PDF · web
LU3803	LION 200	36 V / 340 A	3	200-240	15461	IP20	custom	91	PDF · web
LU3861	LION 200	36 V / 400 A	3	380-415	19061	IP20	DIN640	92	PDF · web
LU3864	LION 200	36 V / 400 A	3	440-440	19061	IP20	DIN640	92	PDF · web
LU3874	LION 200	36 V / 410 A	3	440-440	19234	IP20	custom	92	PDF · web
LU3886	LION 200	36 V / 420 A	3	480	20011	IP20	DIN640	92	PDF · web
LU4623	LION 200	48 V / 200 A	3	208-240	12652	IP20	DIN320	92	PDF · web
LU4723	LION 200	48 V / 260 A	3	208-240	16425	IP20	DIN320	92	PDF · web
LU4721	LION 200	48 V / 260 A	3	380-415	16249	IP20	DIN320	93	PDF · web
LU4724	LION 200	48 V / 260 A	3	440-440	16249	IP20	DIN320	93	PDF · web
LU4761	LION 200	48 V / 300 A	3	380-415	18774	IP20	DIN320	93	PDF · web
LU4791	LION 200	48 V / 330 A	3	380-415	20673	IP20	DIN640	93	PDF · web
LU4794	LION 200	48 V / 330 A	3	440-440	20673	IP20	DIN640	93	PDF · web
LU4796	LION 200	48 V / 330 A	3	480	20673	IP20	DIN640	93	PDF · web
LU6453	LION 200	80 V / 115 A	3	230-240	11928	IP20	DIN160	93	PDF · web
LU6463	LION 200	80 V / 120 A	3	208-240	12465	IP20	DIN160	93	PDF · web
LU6543	LION 200	80 V / 160 A	3	208-240	16626	IP20	DIN160	93	PDF · web
LU6621	LION 200	80 V / 200 A	3	380-415	20553	IP20	DIN320	94	PDF · web
LU6624	LION 200	80 V / 200 A	3	440-440	20553	IP20	DIN320	94	PDF · web
LU6626	LION 200	80 V / 200 A	3	480	20557	IP20	DIN320	94	PDF · web
LY6729	LION 260	80 V / 260 A	3	380-440	26416	IP20	DIN320	95	PDF · web
LY7589	LION 260	120 V / 180 A	3	380-440	27215	IP20	DIN320	96	PDF · web
LY7586	LION 260	120 V / 180 A	3	460-480	27218	IP20	DIN320	96	PDF · web

10

Sharp chargers

Sharp

Regulated and primary-switched chargers from 100 W to about 10 kW with multiple charging curves for lead-acid and lithium-ion batteries.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
12 – 80 V	4 – 170 A	1-phase / 3-phase	IP20 · IP54 · IP65 · IP66

Sharp

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
924110	SHARP 10	12 V / 7 A	1	110-230	119	IP65	custom	85	PDF · web
924114	SHARP 10	12 V / 10 A	1	208-240	166	IP65	custom	87	PDF · web
924119	SHARP 10	12 V / 17 A	1	208-240	281	IP65	custom	87	PDF · web
924206	SHARP 10	24 V / 4 A	1	110-230	132	IP65	custom	87	PDF · web
924213	SHARP 10	24 V / 9 A	1	208-240	256	IP65	custom	90	PDF · web
924215	SHARP 10	24 V / 11 A	1	208-240	352	IP65	custom	90	PDF · web
S12300	SHARP 11	24 V / 40 A	1	220-240	1282	IP54	DIN80	92	PDF · web
S12306	SHARP 11	24 V / 40 A	1	220-240	1307	IP66	custom	92	PDF · web
924124	SHARP 20	12 V / 20 A	1	220-240	349	IP20	custom	85	PDF · web
924127	SHARP 20	12 V / 30 A	1	220-240	530	IP20	custom	85	PDF · web
924130	SHARP 20	12 V / 40 A	1	220-240	717	IP20	custom	85	PDF · web
924132	SHARP 20	12 V / 50 A	1	220-240	909	IP20	custom	85	PDF · web
924134	SHARP 20	12 V / 60 A	1	220-240	1076	IP20	custom	85	PDF · web
924224	SHARP 20	24 V / 20 A	1	220-240	657	IP20	custom	89	PDF · web
924227	SHARP 20	24 V / 30 A	1	220-240	992	IP20	custom	89	PDF · web
924231	SHARP 20	24 V / 45 A	1	220-240	1488	IP20	custom	89	PDF · web
924234	SHARP 20	24 V / 60 A	1	220-240	1998	IP20	custom	89	PDF · web
924324	SHARP 20	36 V / 20 A	1	220-240	980	IP20	custom	89	PDF · web
924330	SHARP 20	36 V / 40 A	1	220-240	1967	IP20	custom	89	PDF · web
924419	SHARP 20	48 V / 15 A	1	220-240	976	IP20	custom	89	PDF · web
924427	SHARP 20	48 V / 30 A	1	220-240	1956	IP20	custom	89	PDF · web
SA2300	Sharp 30	24 V / 40 A	1	220-240	1282	IP54	DIN80	92	PDF · web
SB2380	Sharp 30	24 V / 80 A	1	220-240	2272	IP54	DIN80	92	PDF · web
SC2420	Sharp 30	24 V / 100 A	1	220-240	3172	IP54	DIN160	93	PDF · web
SA3250	Sharp 30	36 V / 22 A	1	220-240	1042	IP54	DIN80	92	PDF · web
SB3320	Sharp 30	36 V / 53 A	1	220-240	2270	IP54	DIN80	92	PDF · web
SA4240	Sharp 30	48 V / 20 A	1	220-240	1260	IP54	DIN80	92	PDF · web
SB4300	Sharp 30	48 V / 40 A	1	220-240	2275	IP54	DIN80	92	PDF · web
SC4340	Sharp 30	48 V / 60 A	1	220-240	3409	IP54	DIN80	93	PDF · web
SP2383	SHARP 50	24 V / 80 A	3	200-240	2581	IP20	DIN80	91	PDF · web
SP2386	SHARP 50	24 V / 80 A	3	480	2563	IP20	DIN80	92	PDF · web
SP2423	SHARP 50	24 V / 100 A	3	200-240	3220	IP20	DIN160	91	PDF · web

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	POWER W	IP	OUTPUT CONN.	EFF. %	DATA
SP2483	SHARP 50	24 V / 130 A	3	200-240	4189	IP20	DIN160	91	PDF · web
SP3343	SHARP 50	36 V / 60 A	3	200-240	2892	IP20	DIN80	91	PDF · web
SP3383	SHARP 50	36 V / 80 A	3	200-240	3847	IP20	DIN80	91	PDF · web
SP3433	SHARP 50	36 V / 105 A	3	200-240	5045	IP20	DIN160	91	PDF · web
SP4343	SHARP 50	48 V / 60 A	3	200-240	3800	IP20	DIN80	92	PDF · web
SP4383	SHARP 50	48 V / 80 A	3	200-240	5057	IP20	DIN80	92	PDF · web
SS2523	SHARP 100	24 V / 150 A	3	208-240	4900	IP20	DIN160	90	PDF · web
SS2524	SHARP 100	24 V / 150 A	3	440-440	4846	IP20	DIN160	91	PDF · web
SS2563	SHARP 100	24 V / 170 A	3	208-240	5453	IP20	DIN320	90	PDF · web
SS3483	SHARP 100	36 V / 130 A	3	208-240	6246	IP20	DIN160	91	PDF · web
SS3523	SHARP 100	36 V / 150 A	3	208-240	7220	IP20	DIN160	91	PDF · web
SS3563	SHARP 100	36 V / 170 A	3	208-240	8166	IP20	DIN320	91	PDF · web
SS3566	SHARP 100	36 V / 170 A	3	480	8096	IP20	DIN320	92	PDF · web
SS4423	SHARP 100	48 V / 100 A	3	208-240	6315	IP20	DIN160	92	PDF · web
SS4483	SHARP 100	48 V / 130 A	3	208-240	8213	IP20	DIN160	92	PDF · web
SR4551	SHARP 100	48 V / 165 A	3	380-415	10336	IP20	DIN320	93	PDF · web
SS4554	SHARP 100	48 V / 165 A	3	440-440	10336	IP20	DIN320	93	PDF · web
SS999996	SHARP 100	48 V / 165 A	3	480-480	10336	IP20	custom	93	PDF · web
SS6343	SHARP 100	80 V / 60 A	3	208-240	6236	IP20	DIN80	93	PDF · web
SS6383	SHARP 100	80 V / 80 A	3	208-240	8306	IP20	DIN80	93	PDF · web

11

Champ chargers

Champ · Champ Pro

Compact chargers for all battery types in a sealed housing (IP67 versions available), for vehicles and machines in wet and dusty environments.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
12 – 24 V	5 – 30 A	1-phase	IP67

Champ · Champ Pro

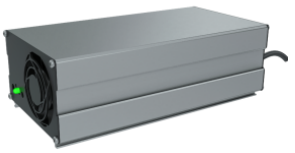
ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	IP	DATA
0033330	Champ	12 V / 7 A	1	90-270		web
0043884	Champ	12 V / 17 A	1	190-254	IP67	web
0043904	Champ	12 V / 30 A	1	190-254	IP67	web
0033351	Champ	24 V / 5 A	1	90-270	IP67	web
0043887	Champ	24 V / 12 A	1	190-254	IP67	web
0043908	Champ	24 V / 20 A	1	190-254	IP67	web
0043880	Champ Pro	12 V / 17 A	1	190-254	IP67	web
0043890	Champ Pro	12 V / 30 A	1	190-254	IP67	web
0043881	Champ Pro	24 V / 12 A	1	190-254	IP67	web
0043891	Champ Pro	24 V / 20 A	1	190-254	IP67	web

12

ABC chargers

ABC

Universal 600 W to 1.6 kW chargers for lead-acid, GEL/AGM, NiCd and lithium-ion batteries, including military versions.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
12 – 96 V	7.5 – 100 A	1-phase	IP20, · IP21

ABC

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	IP	DATA	NOTE
0036155	ABC	12 V / 40 A	1	90-255	IP21	web	
0036160	ABC	12 V / 50 A	1	90-255	IP21	web	
0036170	ABC	12 V / 60 A	1	90-255	IP21	web	
0036178	ABC	12 V / 100 A	1	90-255		web	
0036040	ABC	24 V / 40 A	1	90-255	IP21	web	
0036050	ABC	24 V / 50 A	1	90-255	IP21	web	
0036061	ABC	24 V / 60 A	1	90-255	IP21	web	
0036415	ABC	48 V / 15 A	1	90-255	IP21	web	
0036430	ABC	48 V / 30 A	1	90-255	IP21	web	
0036460	ABC	72 V / 10 A	1	90-255	IP21	web	
0036476	ABC	96 V / 7.5 A	1	90-255	IP21	web	
0036030	ABC CHARGER MIL	24 V / 30 A	1	90-255	IP21	web	
0036878	ABC CHARGER MIL	24 V / 80 A	1		IP20	web	3200W 24V/80A
0036871BAE	ABC CHARGER MIL	28 V / 60 A	1		IP21	web	

13

PAC/PAP chargers and power supplies

PAC / PAP

High-frequency switching chargers (PAC) and power supplies (PAP): compact, lightweight and customisable. Adjustable and CAN-controlled versions available.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
12 – 96 V	7.5 – 120 A	see datasheet	IP20 · IP22

PAC / PAP

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	MAINS V	IP	DATA	NOTE
PAC/PAP 750U 750W 12V/40A Fan Cooling	PAC/PAP 750U 750W	12 V / 40 A	55-250	IP20	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 750U 750W 24V/30A Fan Cooling	PAC/PAP 750U 750W	24 V / 30 A	55-250	IP20	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 750U 750W 36V/20A Fan Cooling	PAC/PAP 750U 750W	36 V / 20 A	55-250	IP20	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 750U 750W 48V/15A Fan Cooling	PAC/PAP 750U 750W	48 V / 15 A	55-250	IP20	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 750U 750W 72V/7,5A Fan Cooling	PAC/PAP 750U 750W	72 V / 7.5 A	55-250	IP20	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 750U 750W 96V/7,5A Fan Cooling	PAC/PAP 750U 750W	96 V / 7.5 A	55-250	IP20	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 800UL 800W 24V/30A Fan Cooling	PAC/PAP 800UL 800W	24 V / 30 A	55-140	IP20	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 800UL 800W 36V/20A Fan Cooling	PAC/PAP 800UL 800W	36 V / 20 A	55-140	IP20	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 800UL 800W 48V/15A Fan Cooling	PAC/PAP 800UL 800W	48 V / 15 A	55-140	IP20	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 800W 12V/50A	PAC/PAP 800W	12 V / 50 A			PDF · web	
PAC/PAP 800W 72V/10A	PAC/PAP 800W	72 V / 10 A			PDF · web	
PAC/PAP 1600W 12V/120A Fan Cooling	PAC/PAP 1600W	12 V / 120 A	50-250	IP22	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 1600W 24V/60A Fan Cooling	PAC/PAP 1600W	24 V / 60 A	55-250	IP22	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 1600W 36V/40A Fan Cooling	PAC/PAP 1600W	36 V / 40 A	50-250	IP22	PDF · web	Fan Cooling
PAC/PAP 1600W 48V/30A Fan Cooling	PAC/PAP 1600W	48 V / 30 A	50-250	IP22	PDF · web	Fan Cooling

14

Workshop and rescue chargers

Workshop · Rescue

Workshop chargers for 12 V and 24 V batteries, and charger programmes and options for rescue-service vehicles.



OUTPUT VOLTAGE	OUTPUT CURRENT	MAINS	PROTECTION
4.2 – 120 V	10 – 100 A	1-phase	IP20 · IP21 · IP67

Workshop · Rescue

ORDER CODE	MODEL	OUTPUT	PH	MAINS V	IP	DATA	NOTE
CDU 4.2V/30A	CDU	4.2 V / 30 A			IP20	web	4.2V/30A
SMP 120V/10A	SMP	120 V / 10 A		220-240	IP20	web	
0036834	Workshop charger	V / A				PDF · web	12/24/70/60
0036840P	Workshop charger	V / A				PDF · web	
0043884R	Rescue	14.1 V / 17 A	1	190-254	IP67	web	Champ 12V/17A
0043904R	Rescue	14.1 V / 30 A	1	190-254	IP67	web	Champ 12V/30A
0036175R	Rescue	14.1 V / 60 A	1	190-254	IP21	web	ABC 12V/60A
0036178R	Rescue	14.1 V / 100 A	1	190-254	IP21	web	ABC 12V/100A

Ask us for prices, lead times, special versions and matching battery connectors.

Request a quote

mkcontrols.eu · sales@mkcontrols.eu

Micropower and the Micropower product names are trademarks of Micropower Group. Other trademarks belong to their respective owners. Specifications may change without notice; please confirm details when ordering.