



POWER

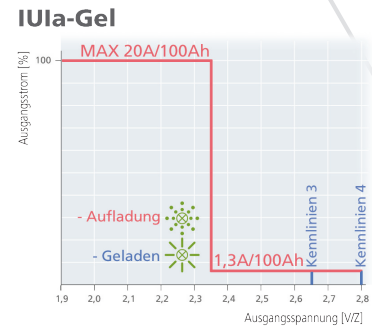
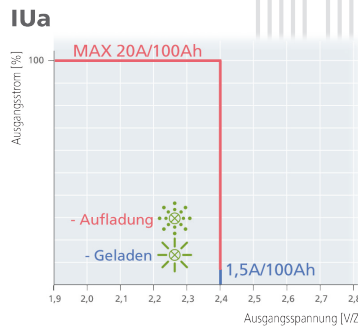
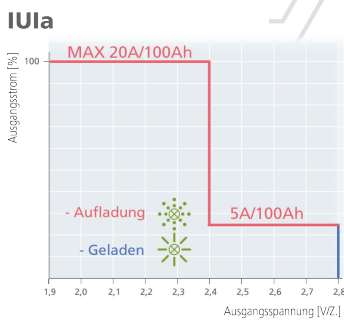
FORTIS mini



Kompakt HF-Ladegerät mit robuster Konstruktion

- Erfüllt die schwierigen Anforderungen für den Dreischichtbetrieb in Industriegebieten
- Laden von Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt sowie Gel- und AGM-Batterien
- Einfache Einstellung der Akkukapazität und der Ladekennlinien mit einer Taste
- LED Signalisierung der Ladephasen

Ladekennlinien



Einstellung der Ladekennlinie – alle Typen

Einstellung der Ladekennlinie – Anzahl der roten LED Blinkzeichen

1	2	3	4	5
IUIa dU	IUIa CF	IUIa GEL 2,65	IUIa GEL Ex	IUIa

Einstellung der Akkukapazität

TYP	Einstellung der Akkukapazität (Ah) – Anzahl der grünen LED Blinkzeichen								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FORTIS mini 24E20 / FORTIS mini 12E20	65	75	85	105	120	135	150	180	210
FORTIS mini 24E30 / FORTIS mini 12E30	105	120	135	150	180	210	240	270	300
FORTIS mini 24E40 / FORTIS mini 12E40	135	150	180	210	240	270	300	345	375
FORTIS mini 24E50	210	240	270	300	345	375	420	465	500
FORTIS mini 24E60	270	300	345	375	420	465	500	560	620

Ladezeit

bis 8 Stunden

8–10 Stunden

10–12 Stunden

www.axima-power.com



Ladezeit:

Bleibatterien von 6,5 bis 12 Stunden
Gelbatterien von 8 bis 14 Stunden



Batterien:

Spannung 24V und 12V (bei 24E60 nur 24V)
Kapazität von 65Ah bis 620Ah

TECHNISCHE PARAMETER

EINGANG	FORTIS mini 24E20 / 12E20	FORTIS mini 24E30 / 12E30	FORTIS mini 24E40 / 12E40	FORTIS mini 24E50	FORTIS mini 24E60
Bereich der Eingangsspannung	1f 230V, ±15%, 50/60Hz				
Eingangsstrom	4,5A / 2,4A	4,2A / 2,3A	5,9A / 3,1A	7,3A	8,5A
Anlaufstrom	<30A, 5ms < Inom				
Empfohlene Schutzschalter typ C	10A	10A / 6A		10A	
Power factor	0,7	0,99			

AUSGANG	FORTIS mini 24E20 / 12E20	FORTIS mini 24E30 / 12E30	FORTIS mini 24E40 / 12E40	FORTIS mini 24E50	FORTIS mini 24E60
Ausgangsspannung	24V / 12V			24V	
Maximaler Ausganagsstrom	20A	30A	40A	50A	60A
Toleranz der Ausgangsspannung	±1%				
Toleranz des Ausgangsstroms	±2%				
Wirkungsgrad	až 92%	až 94%	až 94%	až 91%	až 91%

SICHERHEIT, STANDARDS	
Sicherheit (LVD)	EN 62368-1
EMV Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMC Strahlung 12/24E20	EN 61000-6-3
EMC Strahlung 12/24E30	EN 61000-6-4
EMC Strahlung 12/24E40	EN 61000-6-4
EMC Strahlung 24E50	EN 61000-6-4
EMC Strahlung 24E60	EN 61000-6-4
Schutzart	IP20

LAGERUNG, ARBEITSUMGEBUNG	
Lagerung	in trockenen Räumen -25°C bis +80°C, max. rel. Luftf. 80%
Arbeitsumgebung	-10°C bis +40°C, max. relative Luftfeuchtigkeit 80%, nichtkondensierend

Maße (mm)

TYP	GEHÄUSE	H	B	T	X	Y	GEWICHT (kg)
FORTIS mini 24E20 / FORTIS mini 12E20	S	202	155	80	0	236	3
FORTIS mini 24E30 / FORTIS mini 12E30	M	234	174	90	120	268	4
FORTIS mini 24E40 / FORTIS mini 12E40	M	234	174	90	120	268	4
FORTIS mini 24E50	L	349	267	92	180	380	6,5
FORTIS mini 24E60	L	349	267	92	180	380	6,5

