



- Für Batterien von 135Ah bis 840Ah
- 8Std bis 12Std Ladezeit für Bleibatterien, 8Std bis 14Std für Gelbatterien
- Einfache einstellung der Batteriekapazität und der Ladekennlinie
- LED signalisierung der Ladephasen

BATTERIE SIEMS
GmbH & Co.KG
Industriebatterien

Industriestraße 14, 26160 Bad Zwischenahn
 Tel:04403 602020, Fax: 04403 6020229

Typen

• TYP	GEHÄUSE	GEWICHT (kg)	KAPAZITÄTSBEREICH (Ah)
FORTIS mini 24E30	M	4	50 - 180
FORTIS mini 24E40	M	4	135 - 375
FORTIS mini 24E60	L	8	270 - 620
FORTIS mini 24E80	L	8	375 - 840

Einstellung der Parameter

• LADEKENNLINIE	Einstellung der Ladekennlinie – Anzahl des Aufblinkens der roten LED				
	1	2	3	4	5
FORTIS mini - alle Typen	IUIa dU	IUIa CF	IUIa GEL 2,65	IUIa GEL Ex	IUIa

• KAPAZITÄT	Eingestellte Batteriekapazität (Ah) – Anzahl des Aufblinkens der grünen LED									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
FORTIS mini 24E30	50	60	75	90	105	120	135	155	180	
FORTIS mini 24E40	135	150	180	210	240	270	300	345	375	
FORTIS mini 24E60	270	300	345	375	420	465	500	560	620	
FORTIS mini 24E80	375	420	465	500	560	620	675	750	840	

Technische Parameter

• EINGANG	FORTIS mini 24E30	FORTIS mini 24E40	FORTIS mini 24E60	FORTIS mini 24E80
Bereich der Eingangsspannung	1ph 230V, 50/60Hz, -10 %, +15%			
Eingangsstrom	3,5A	4,8A	7,2A	9,6A
Anlaufstrom	< Inom			
Empfohlene Sicherung	6A	10A	10A	16A
Power factor	0,99			

• AUSGANG	FORTIS mini 24E30	FORTIS mini 24E40	FORTIS mini 24E60	FORTIS mini 24E80
Ausgangsspannung	24V			
Maximaler Ausgangsstrom	30A	40A	60A	80A
Toleranz der Ausgangsspannung	±1 %			
Toleranz des Ausgangsstroms	±2 %			
Wirkungsgrad	bis zu 94%			

• SICHERHEIT, STANDARDS

Sicherheit (LVD)	EN 60950-1
EMV – Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMV - Strahlung	EN 61000-6-4
Schutzart	IP20

• LAGERUNG, ARBEITSUMGEBUNG

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

Maße (mm)

• TYP	Höhe	Breite	Tiefe
FORTIS mini 24E30	234 (280)*	174	90
FORTIS mini 24E40	234 (280)*	174	90
FORTIS mini 24E60	349 (395)*	243	90
FORTIS mini 24E80	349 (395)*	243	90

* Inklusive Halterungen

