

CONTIS *basic*

LADEGERÄT FÜR STATIONÄRE BATTERIEN

Gleichspannungsquelle für
Notstromsysteme



CONTIS basic ist ein Ladegerät für stationäre Anwendungen. Es ist zuverlässig, leistungsstark und einfach zu bedienen. Die Hauptanwendung des Ladegeräts liegt in industriellen Bereichen wie z.B. in Kraftwerken und Umspannstationen, Chemiefabriken, Erdöl und Erdgas verarbeitenden Systemen, Telekommunikationsprojekten der Schifffahrt, an Flughäfen und vielen anderen.



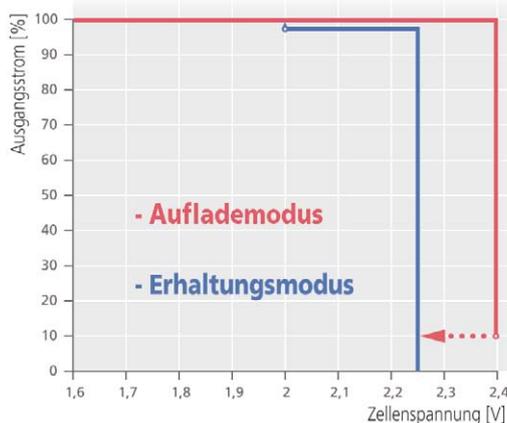
Eigenschaften

- Einstellungsmöglichkeit für 12 - 220V der Batterie je nach Typ
- Ausgangsbereich 1 - 225A je nach Typ
- IU0U oder IU Ladekennlinie nach DIN 41 772
- Wirkungsgrad bis zu 94%
- Temperaturkompensation
- Kurzschlussfester Ausgang
- Regenerationsmodus

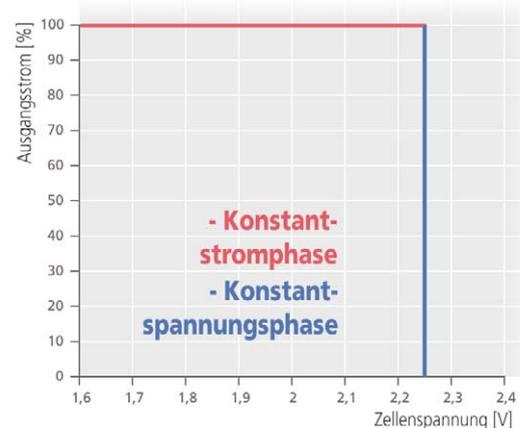
Vorzüge

- Softstart und geringe Netzwirkungen dank aktiver PFC
- Ausgang vom Netzteil galvanisch getrennt
- Hohe Stabilität von Parametern
- Geringe Restwelligkeit des Ladestroms
- Betrieb mit und ohne Batterie
- Möglichkeit der externen Ausstattung
- Beständigkeit gegenüber Netzschwankungen
- Flexibles Modulsystem

Ladekennlinie IU0U



Ladekennlinie IU



VIERFARBIGES GRAFISCHES DISPLAY



Die Ladeparameter können einfach durch Taste direkt im Menü am Ladegerät eingestellt werden – der Ladevorgang wird den Bedürfnissen der jeweiligen Batterie angepasst.

Die Betriebszustände werden durch Farbwechsel des Displays angezeigt, das alle wichtigen Betriebswerte visualisiert .

Ein großes Display ermöglicht es, die Ladezustände auch aus größerer Entfernung zu erkennen.



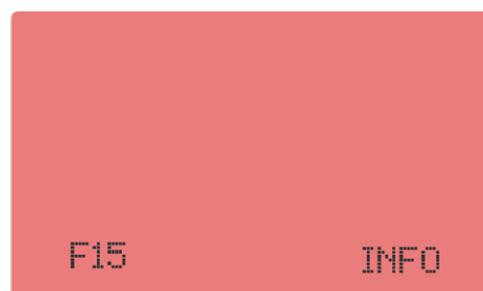
Bereit



Betrieb



Geladen



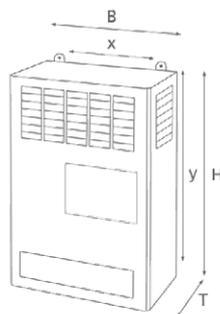
Störung

Wählbare Ausstattung

- Ausgänge für die visuelle Signalisierung – drei Relaiskontakte für die Signalisierung ausgewählter Zustände
- Fernbedienung – zwei digitale Eingänge
- Ausgangsrelais - drei potentialfreie Kontakte zur Signalisierung ausgewählter Betriebszustände
- Temperatursensor - Temperaturgeführtes Laden

Batterie-Spannung Unom (VDC)	Ladegerät-Strom Imax (A)		Typ	Gehäuse	Ladegerät-Spannung Umax (VDC)	Eingangsspannung (VAC)	Eingangsstrom (A)	Netzsischerung (A)	
12, 24	60		24E60	FF170	35	230	8,7	10	
	100		24E100	FF170			14,1	16	
	100		24D100	FF170		3x400	4,9	6	
	200		24D200	FF250			9,8	10	
48	50		48E50	FF170	70	230	14,1	16	
	50		48D50	FF170			3x400	4,9	6
	100		48D100	FF170		8,0		10	
	150		48D150	FF250		12,9		16	
	200		48D200	FF250		16,0	20		
60	110	25	24	80E25	140	230	14,1	16	
		25	24	80D25			FF170	3x400	4,9
		50	40	80D50		FF170	8,0		10
		75	65	80D75		FF250	12,9		16
		100	80	80D100		FF250	16,0		20
		125	100	80D125		FF330	20,9		25
		150	120	80D150		FF330	24,0		32
		175	140	80D175		FF550	28,9		32
		200	160	80D200		FF550	32,0		40
		225	180	80D225		FF720	36,9	40	
250	200	80D250	FF720	40,0	63				
220	22		220D24	FF170	300	3x400	8,0	10	
	44		220D48	FF250			16,0	20	
	66		220D72	FF330			24,0	32	
	88		220D96	FF550			32,0	40	
	110		220D120	FF720			40,0	63	
	132		220D144	FF720			48,0	63	
	154		220D168	ATYP			56,0	63	
	176		220D192	ATYP			64,0	125	
400	12		400D12	FF170	600	3x400	8,0	10	
	24		400D24	FF250			16,0	20	
	36		400D36	FF330			24,0	32	
	48		400D48	FF550			32,0	40	
	60		400D60	FF720			40,0	63	
	72		400D72	FF720			48,0	63	

Gehäuse	Dimensionen (mm)			Bohrungsabstände (mm)	
	H	B	T	x	y
FF170	477	302	169	230	515
FF250	477	302	254	230	515
FF330	477	302	339	230	515
FF550	477	547	339	499	515
FF720	477	717	339	669	515



Wirkungsgrad	bis zu 94%
Spannungsstabilität	± 1%
Kühlung	eingebauter Lüfter
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C
Schutzklasse	I
CE Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60950-1